UNCLASSIFIED

AD NUMBER AD916610 NEW LIMITATION CHANGE TO Approved for public release, distribution unlimited **FROM** Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies and their contractors; Specific Authority; 06 FEB 1974. Other requests shall be referred to Commander, Naval Ocean Research and Development Activity, Attn: Lib, National Space Technology Laboratories, Bay St. Louis, MS 39529. **AUTHORITY** CNO [N772] 1tr N772A/6U875630, 20 Jan 2006, ONR ltr, 31 Jan 2006

UNCLASSIFIED

AD NUMBER AD916610 NEW LIMITATION CHANGE TO Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies and their contractors; Specific Authority; 06 FEB 1974. Other requests shall be referred to Commander, Naval Ocean Research and Development Activity, Attn: Lib, National Space Technology Laboratories, Bay St. Louis, MS 39529. **FROM** Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies only; Test and Evaluation; 06 FEB 1974. Other requests shall be referred to Director, Long Range Acoustic Propagation Project, Office of Naval Research, Attn: Code 102-OS, Arlington, VA 22217. **AUTHORITY** ONR, per DTIC Form 55



MC REPORT 011
Volume 13

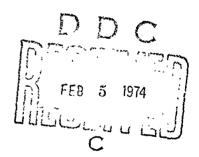
ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW

VOLUME 13 AREA 4B, SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR

October 1972

LONG RANGE ACOUSTIC PROPAGATION PROJECT



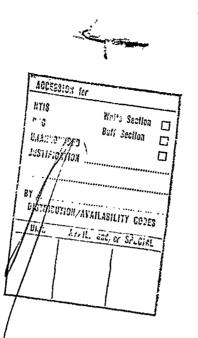


OCEAN SCIENCE PROGRAM MAURY CENTER FOR OCEAN SCIENCE Department of the Navy Washington, D.C.

Distribution limited to U.S. Goy't. agencies only? Test and Evaluation; 6 FER 1974 Other requests for this document must be referred to

CONTRACT WAS SECURED BY BY CO.

Director, Long Range Acoustic Propagation Project (ONR Code 102-OS).



•

.

.

. .

.

w s

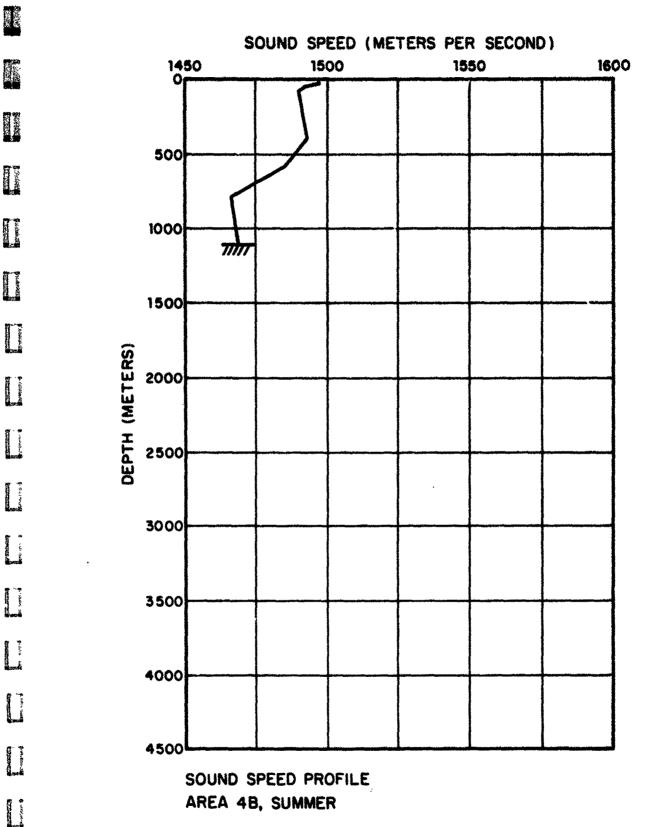
**

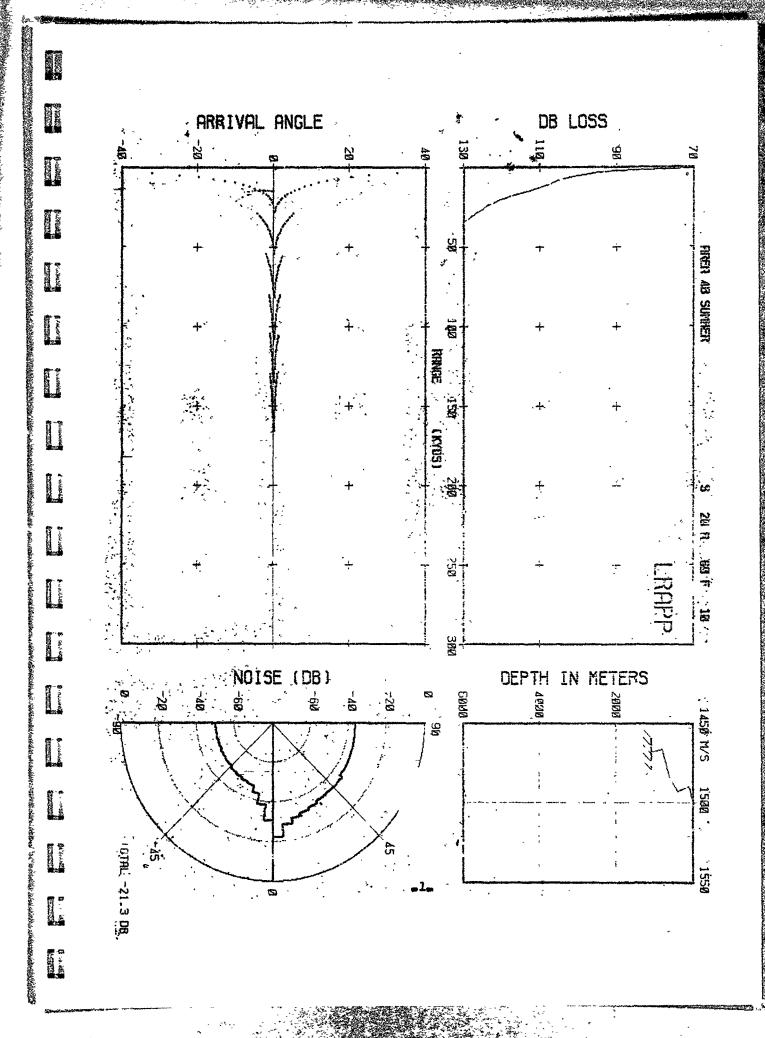
ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW

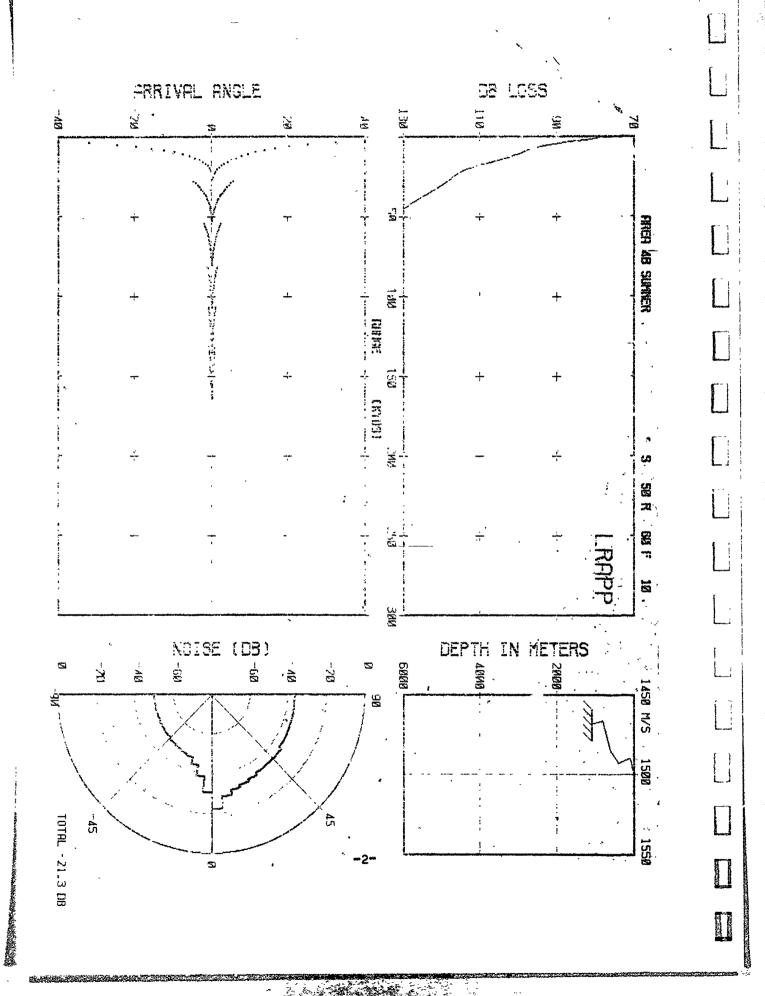
Volume XIII: Area 4B SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR

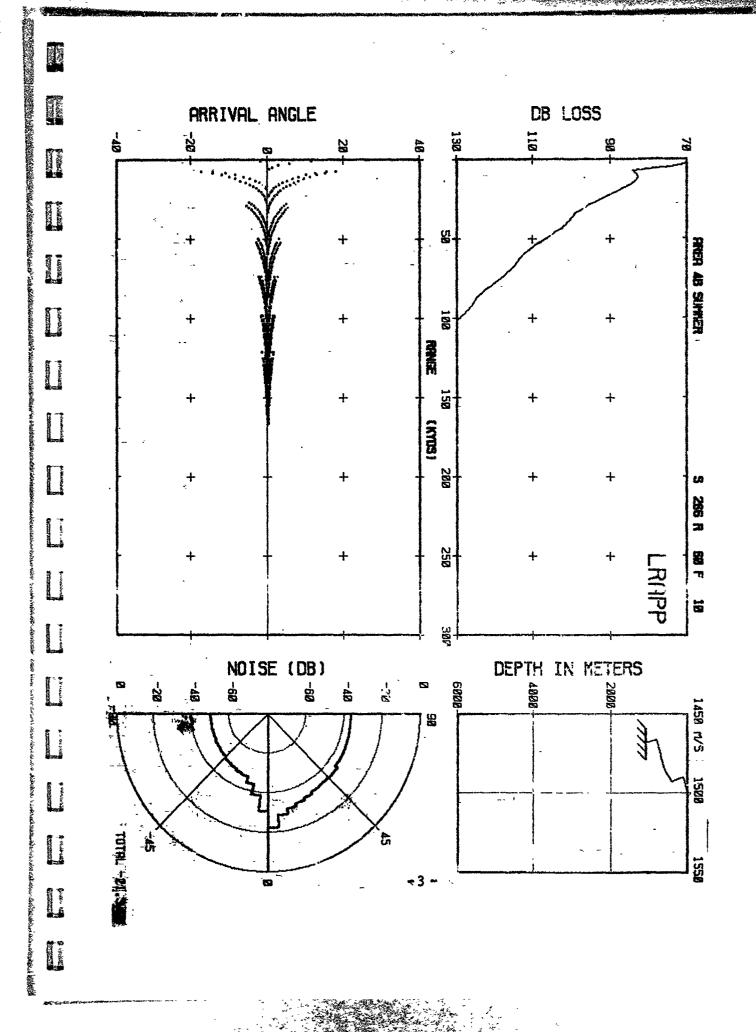


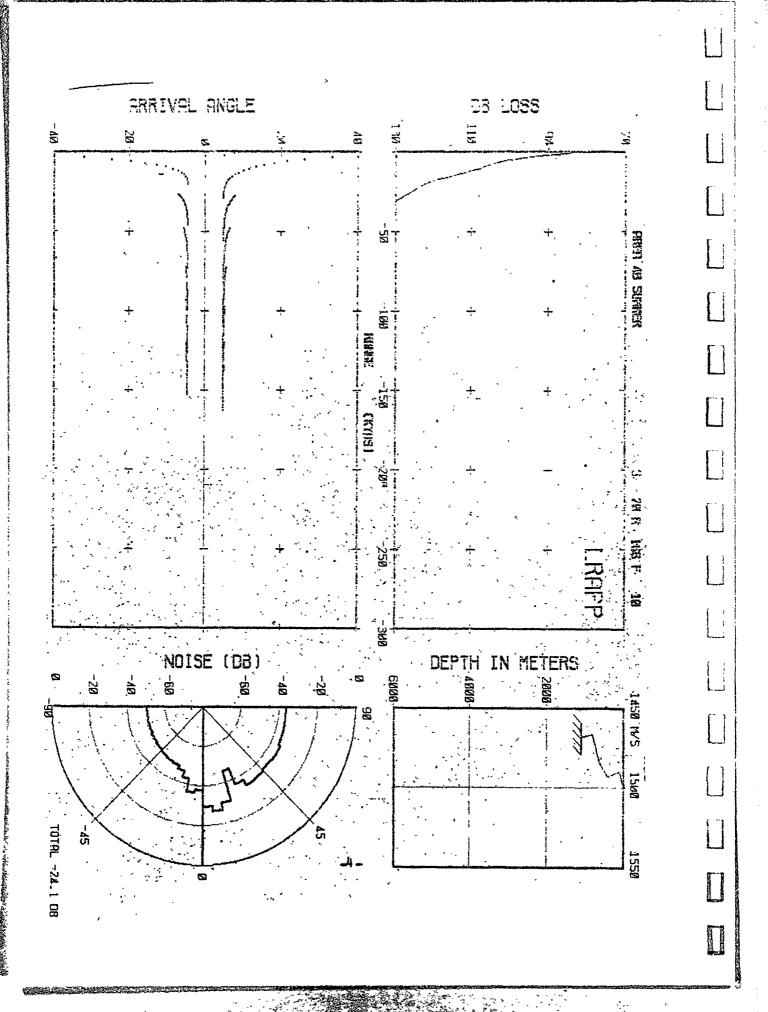
Refer to Volume 1 of this report for an explanation of the plot format and descriptions of models and ocean areas.

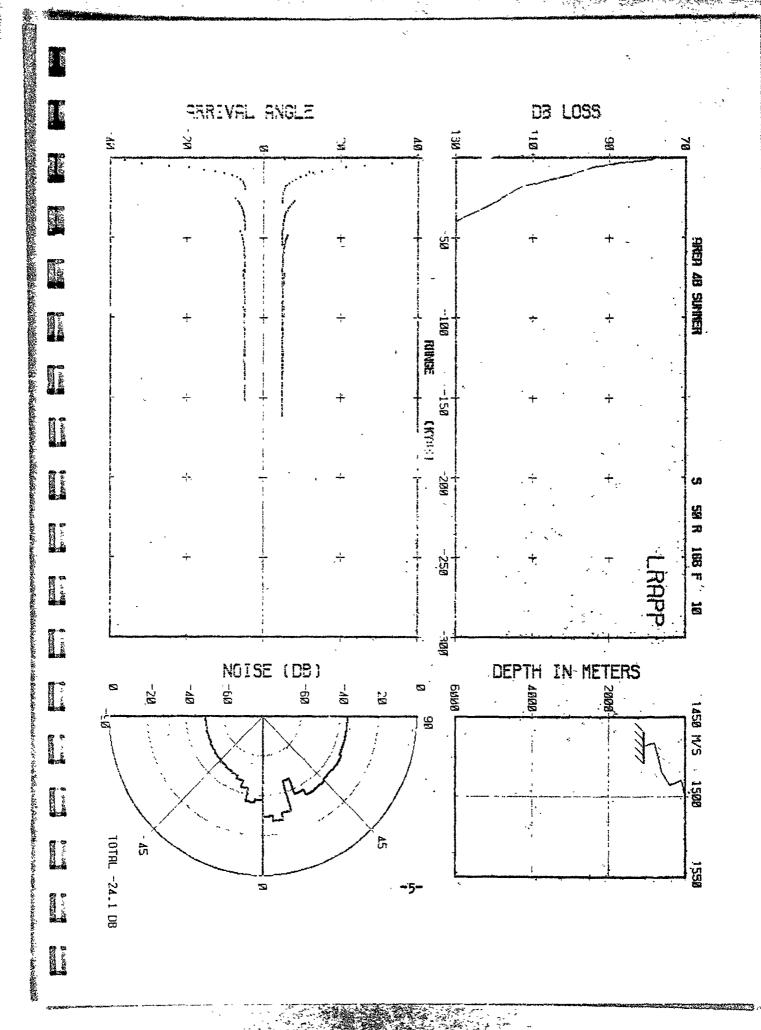


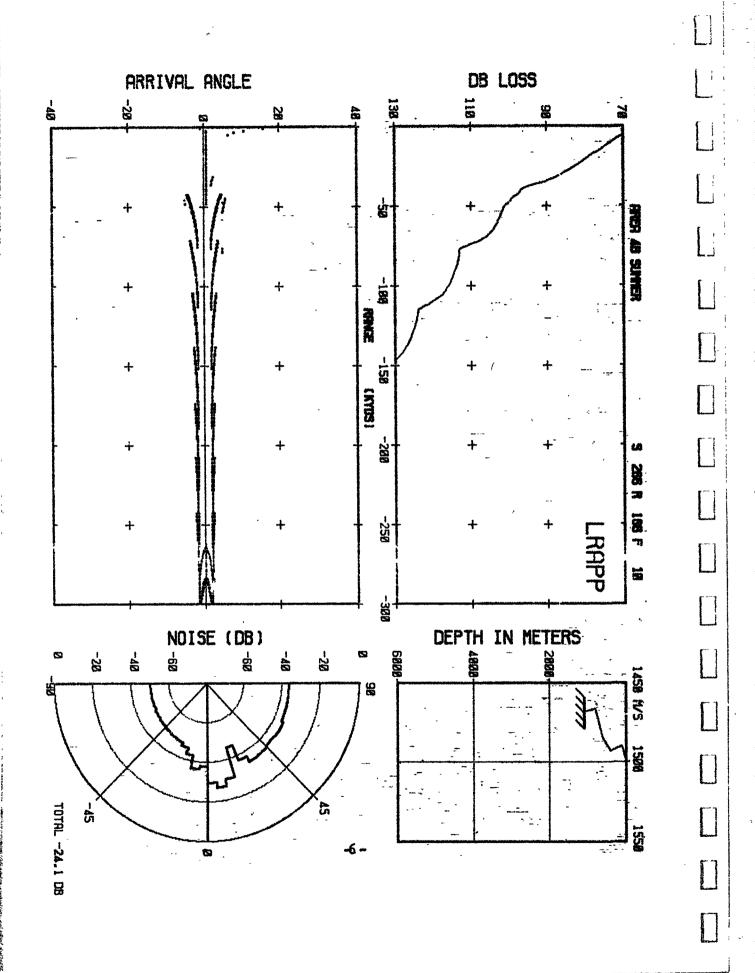


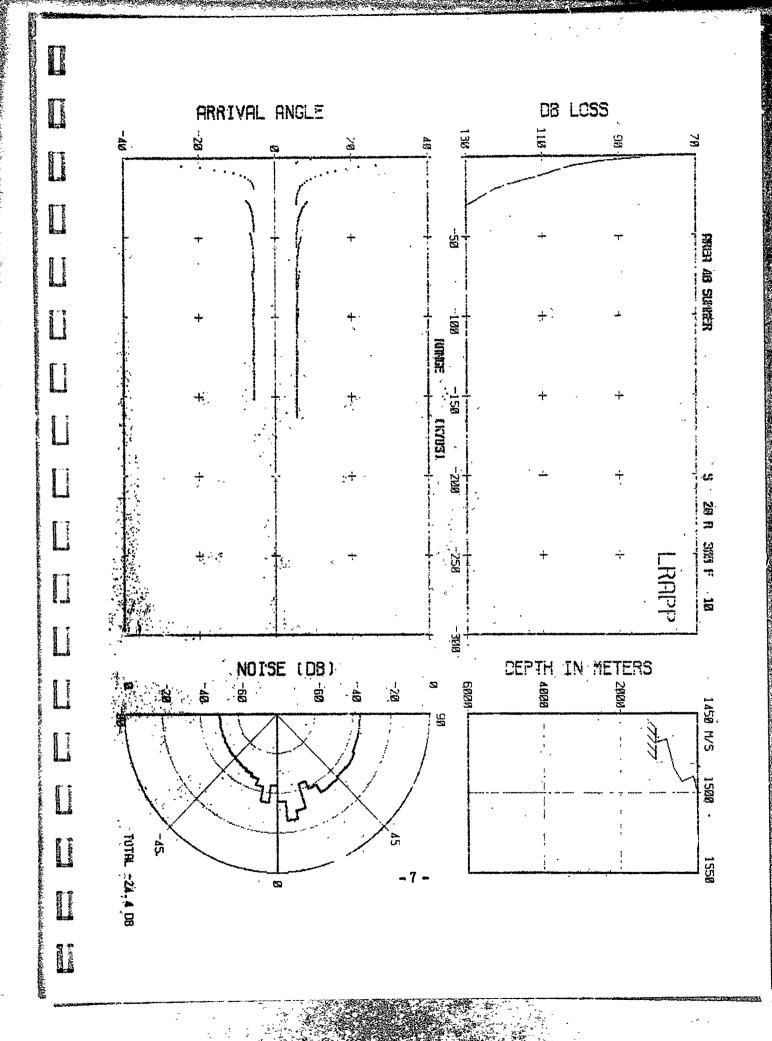


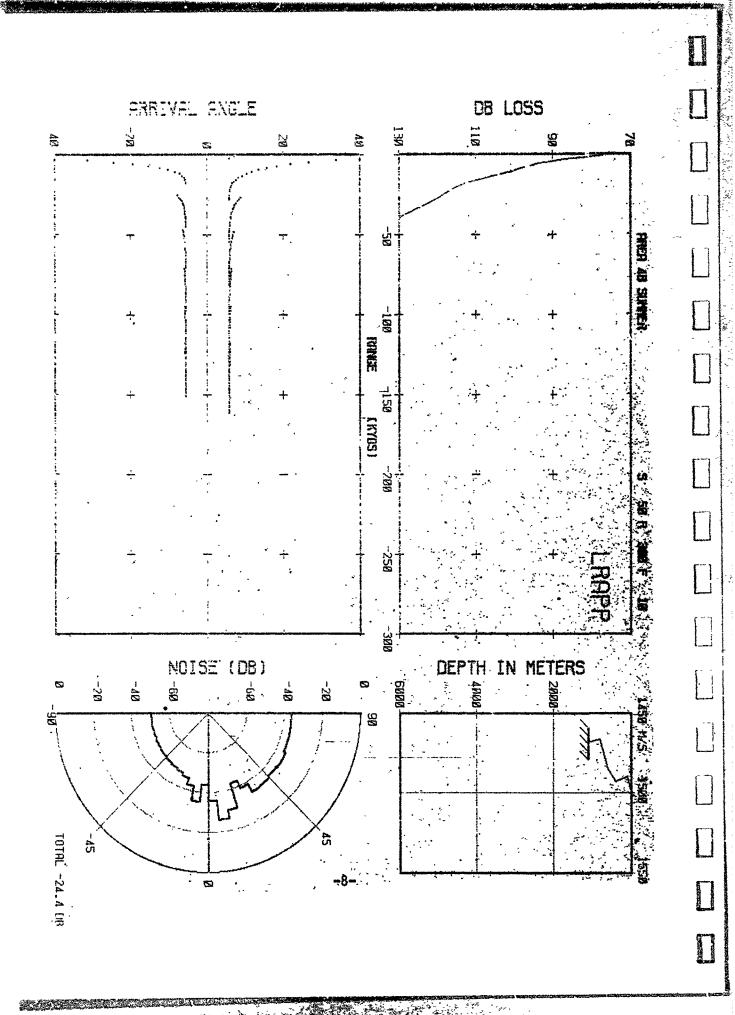


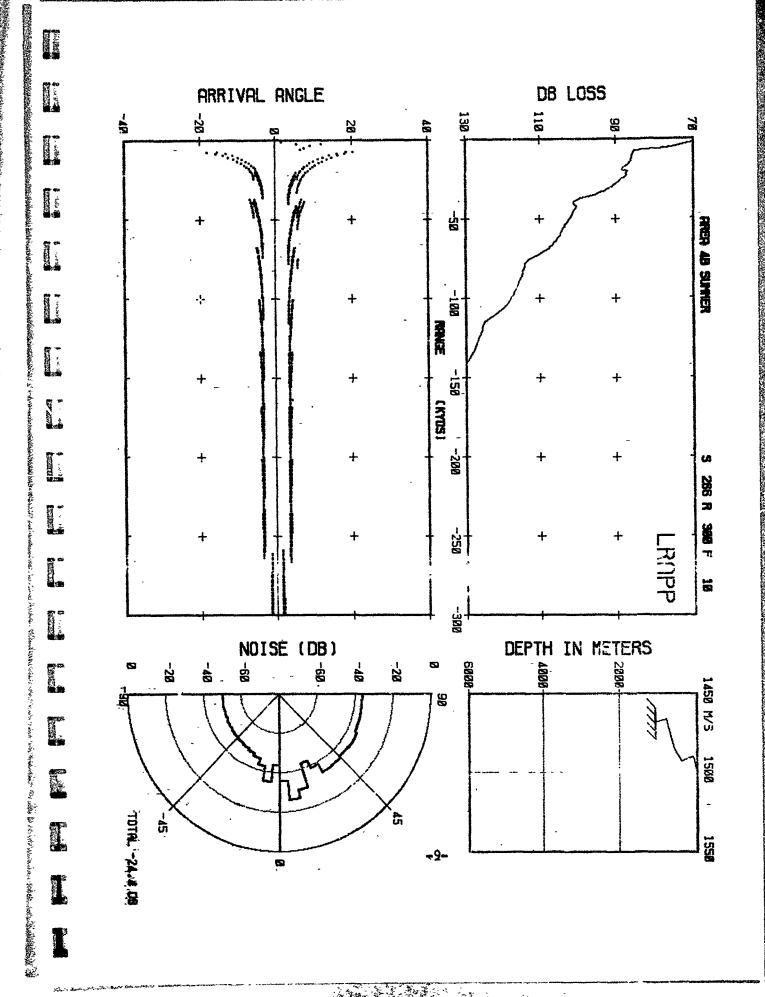


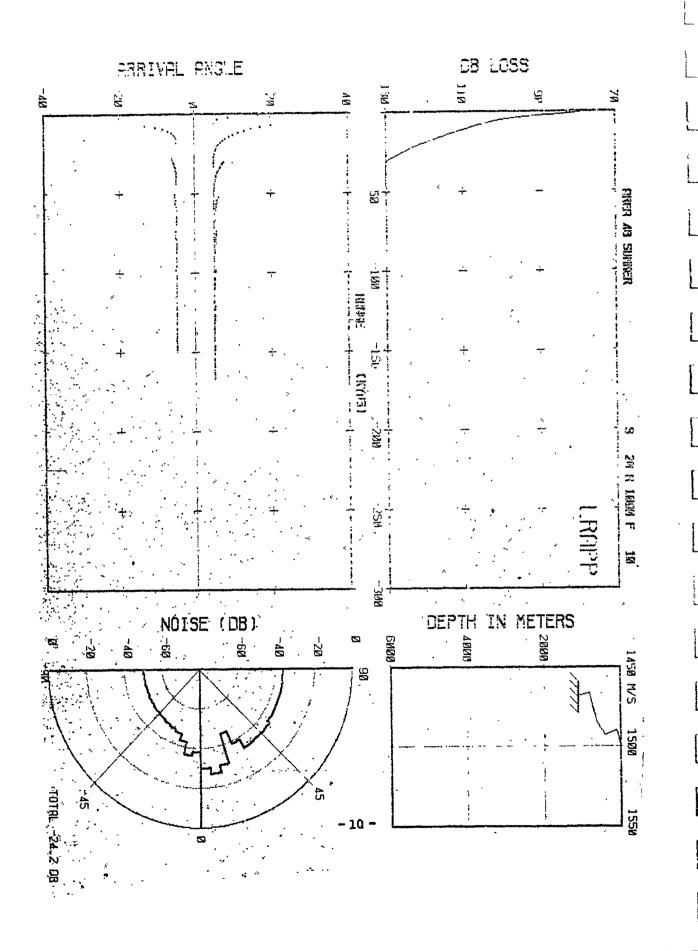


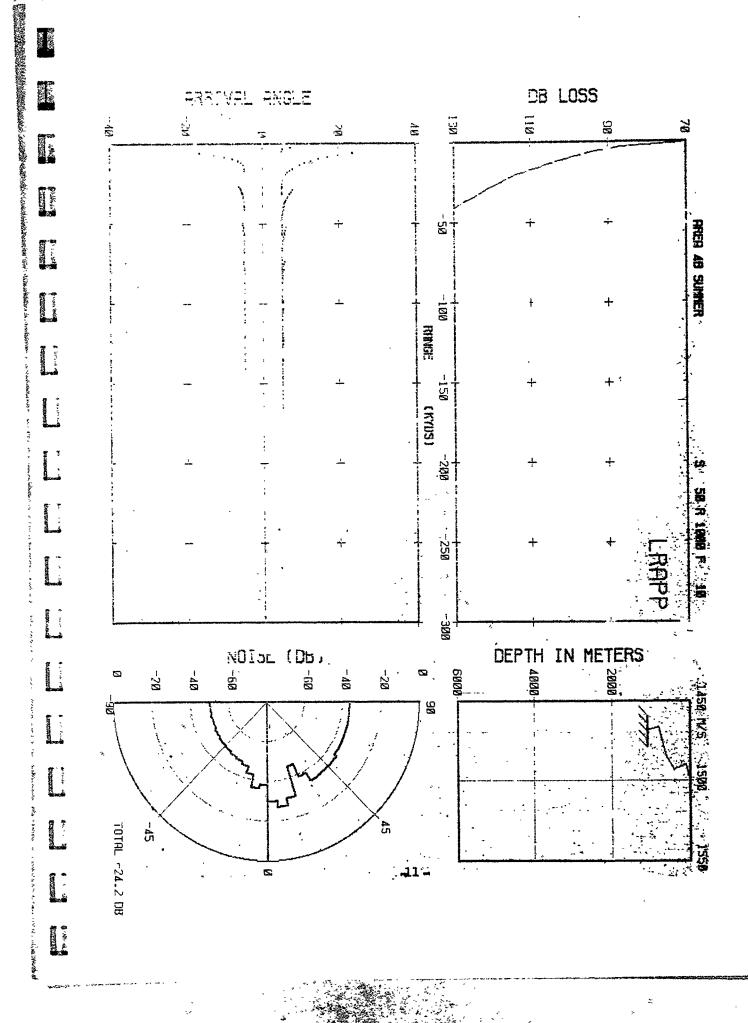


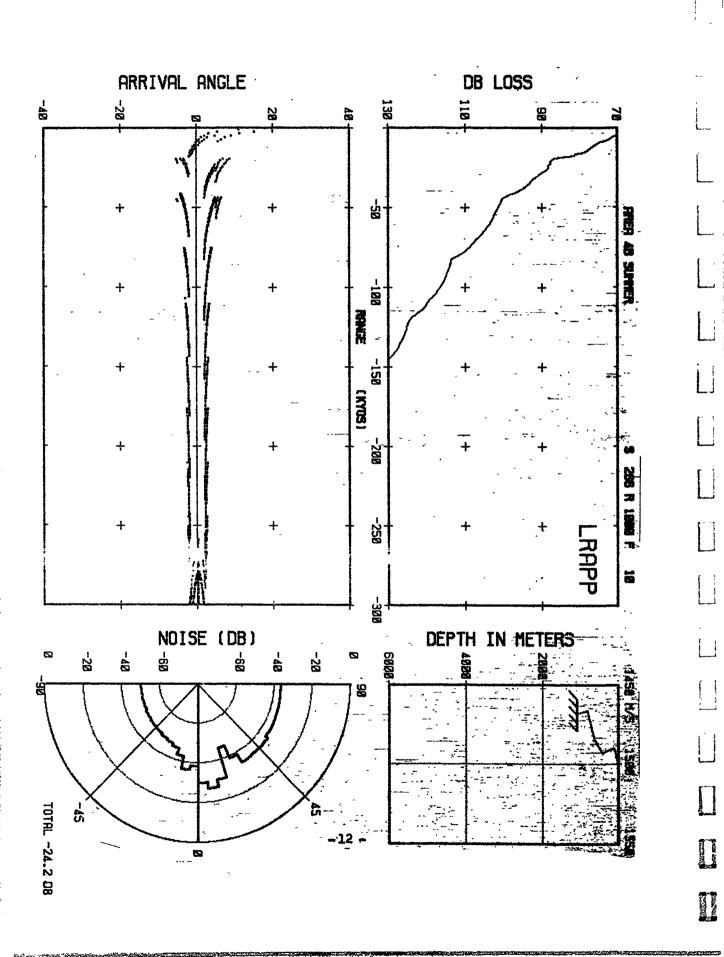


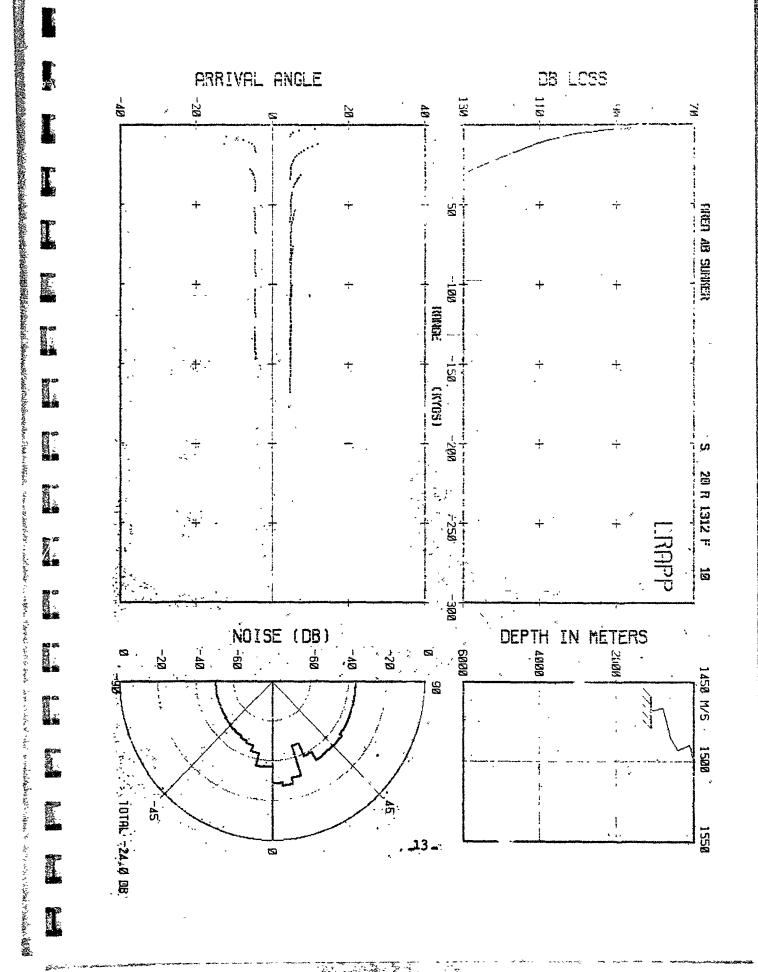


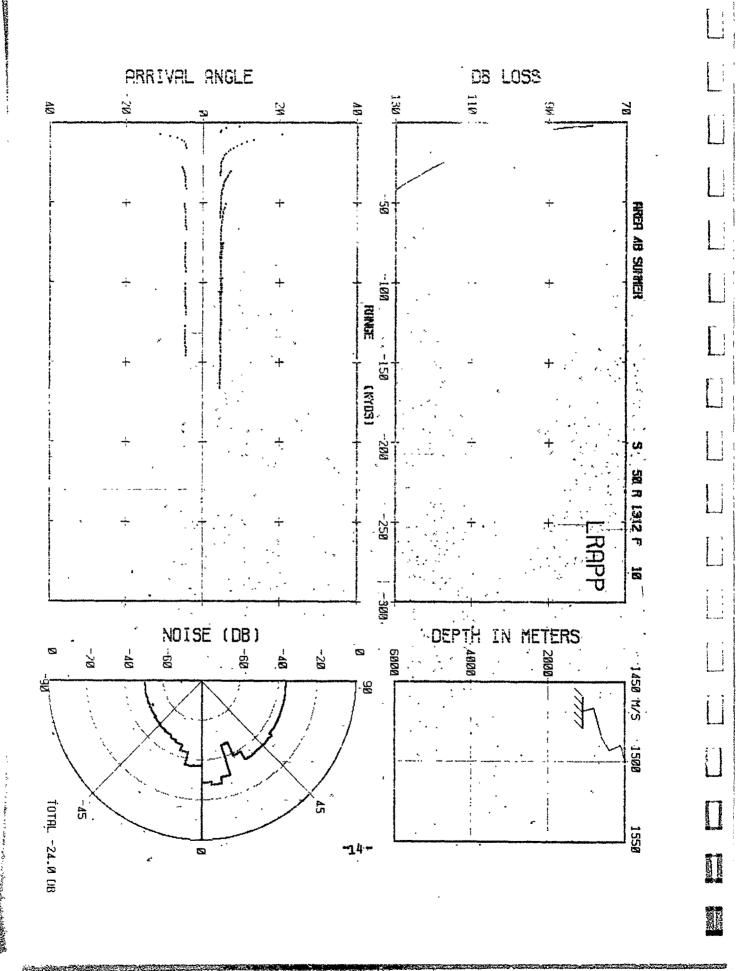


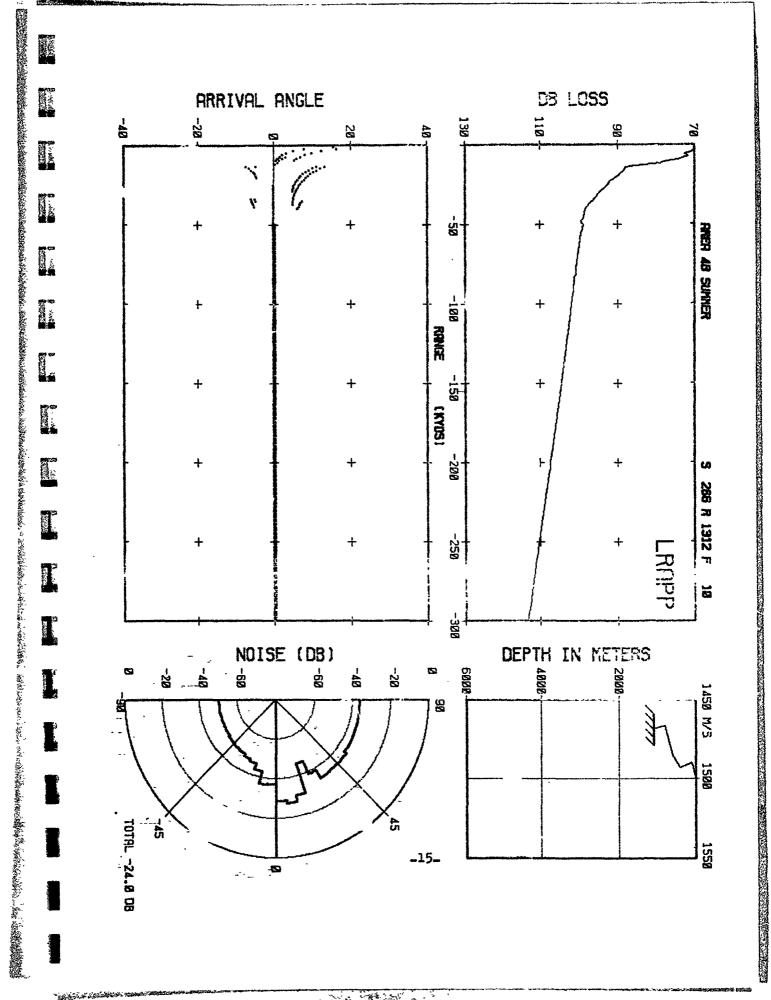


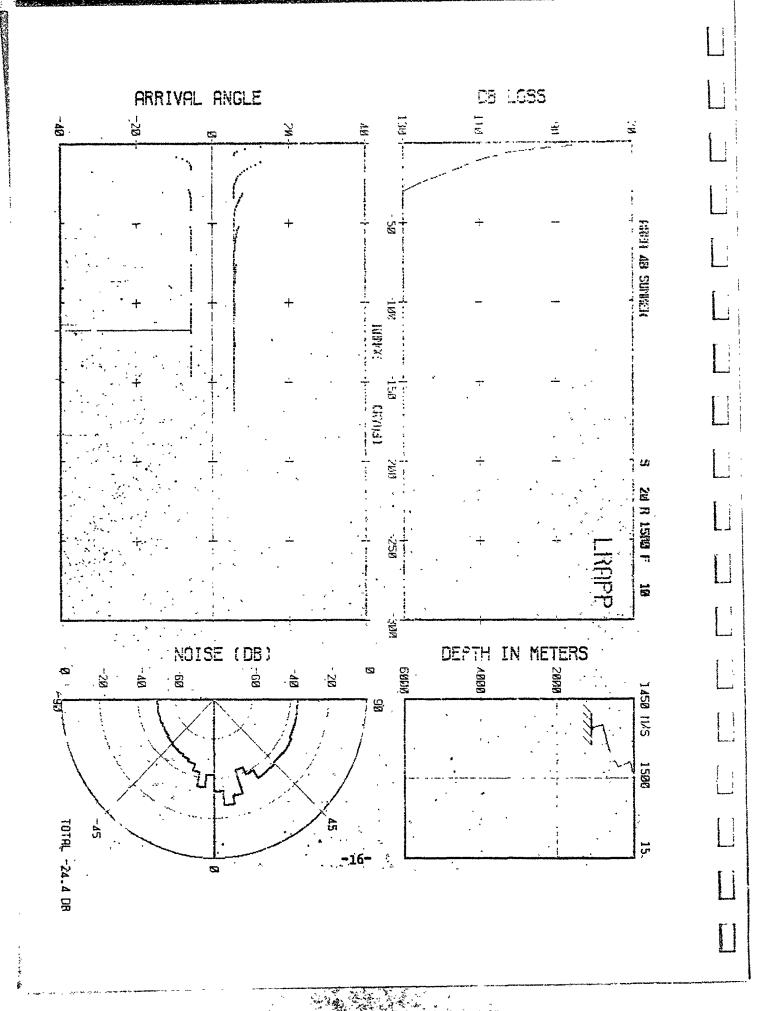


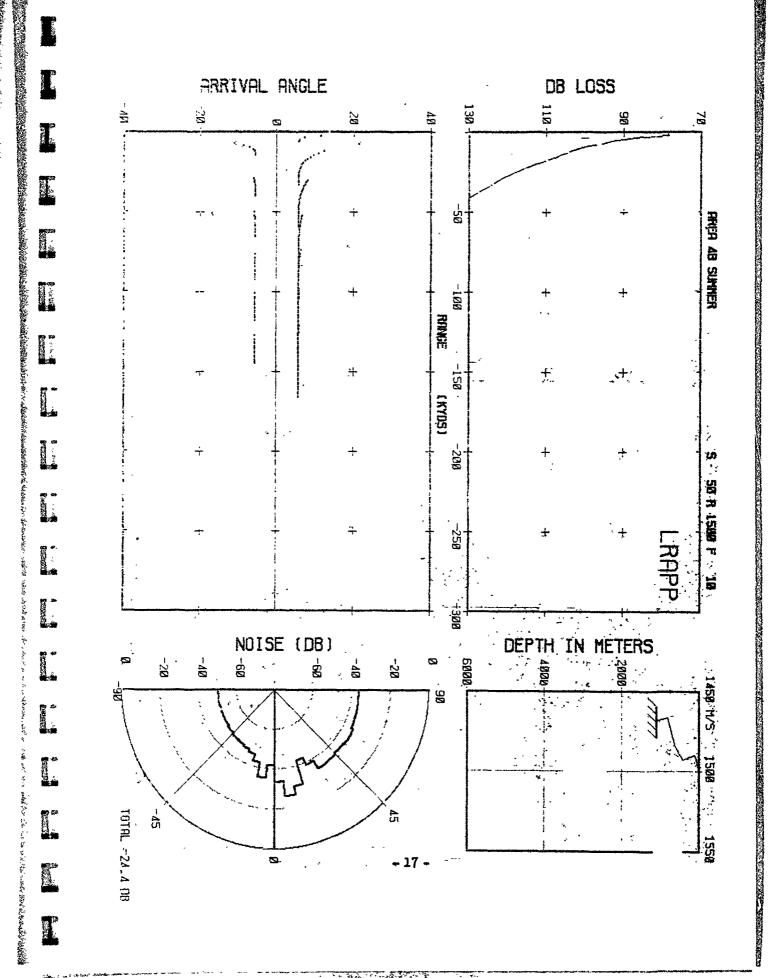


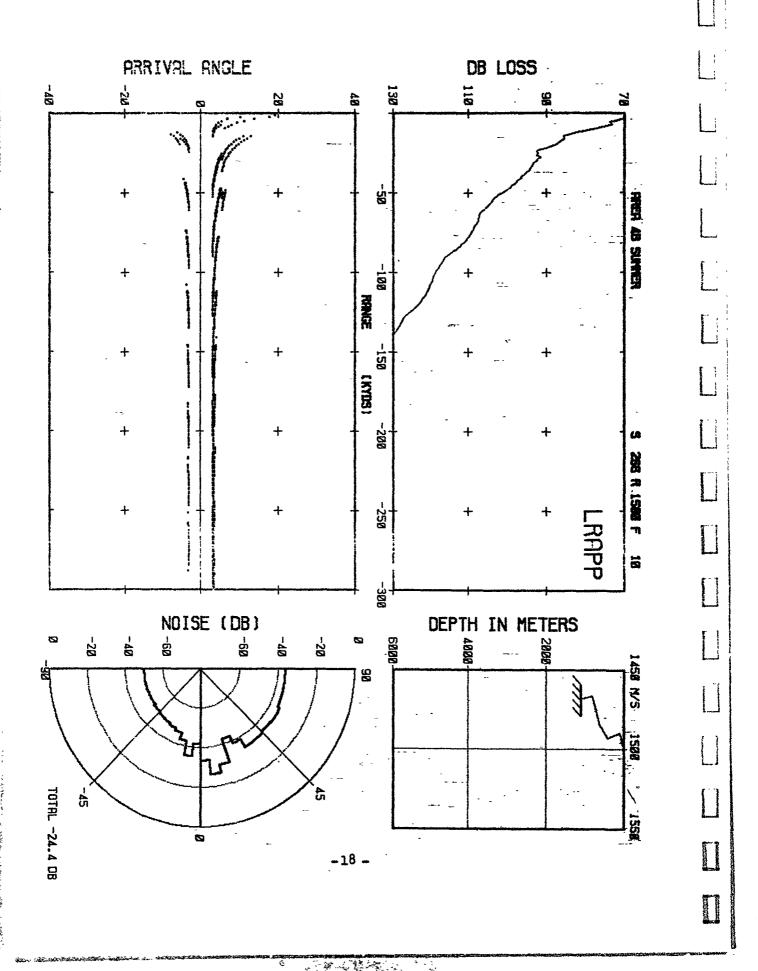


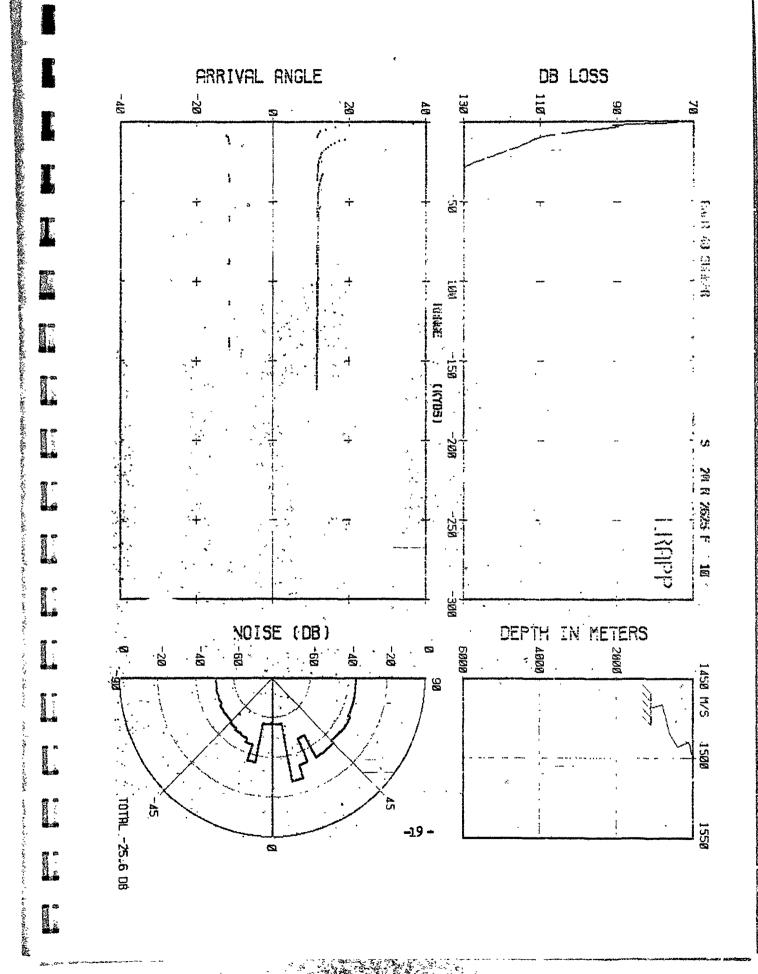


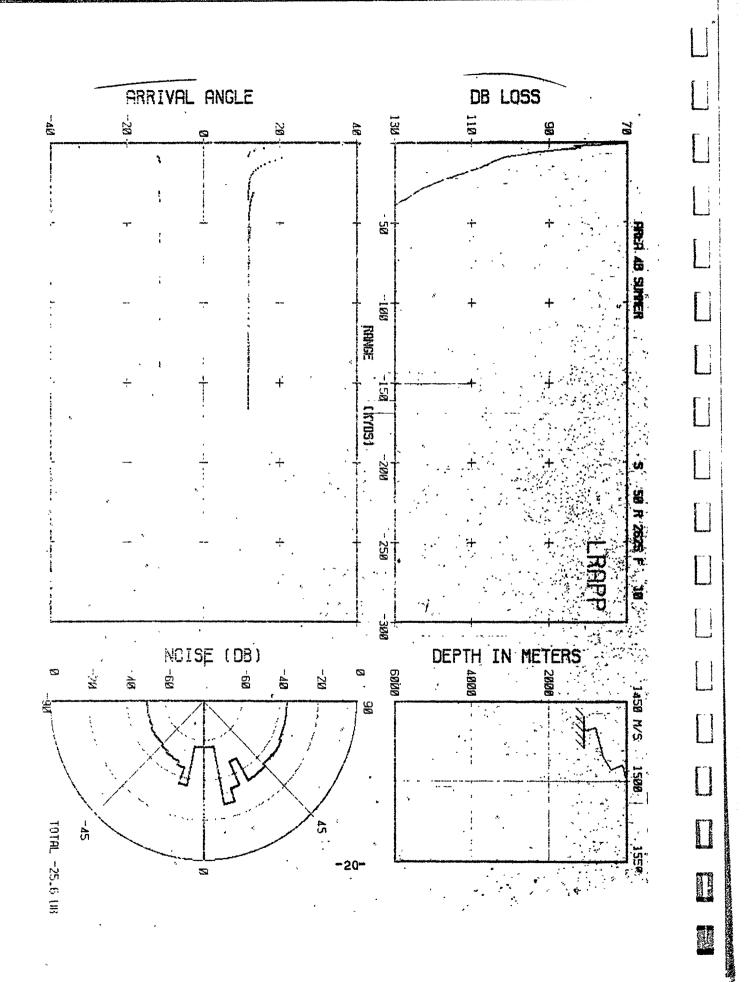


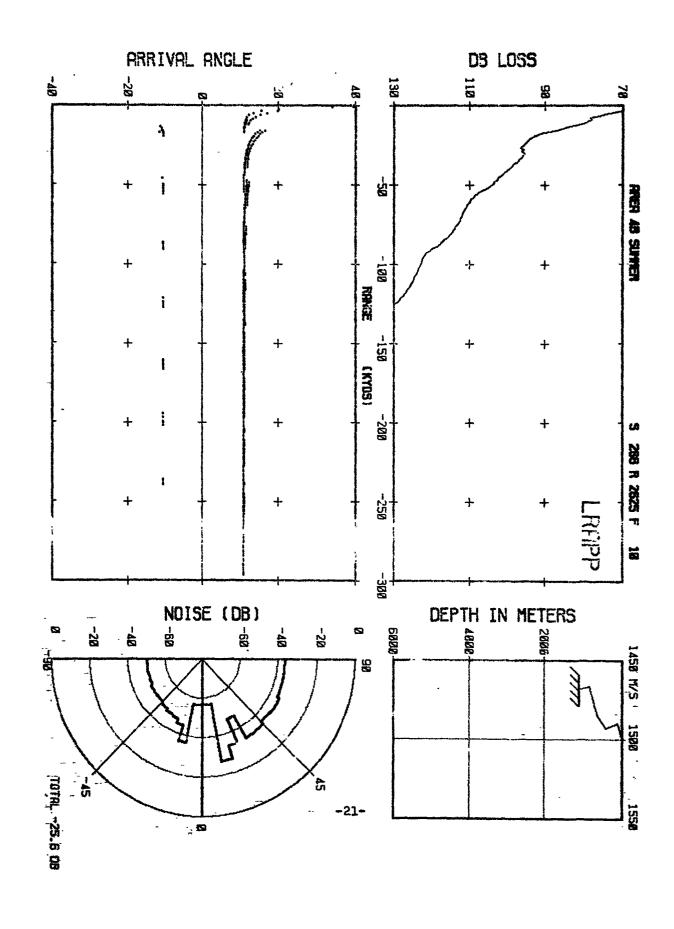


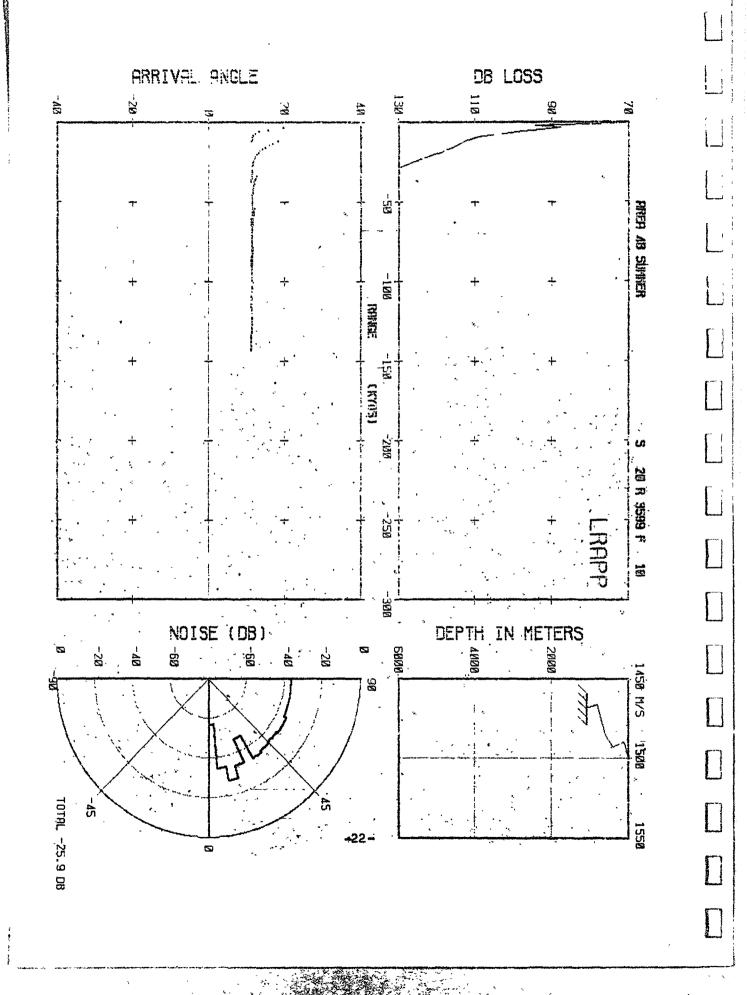


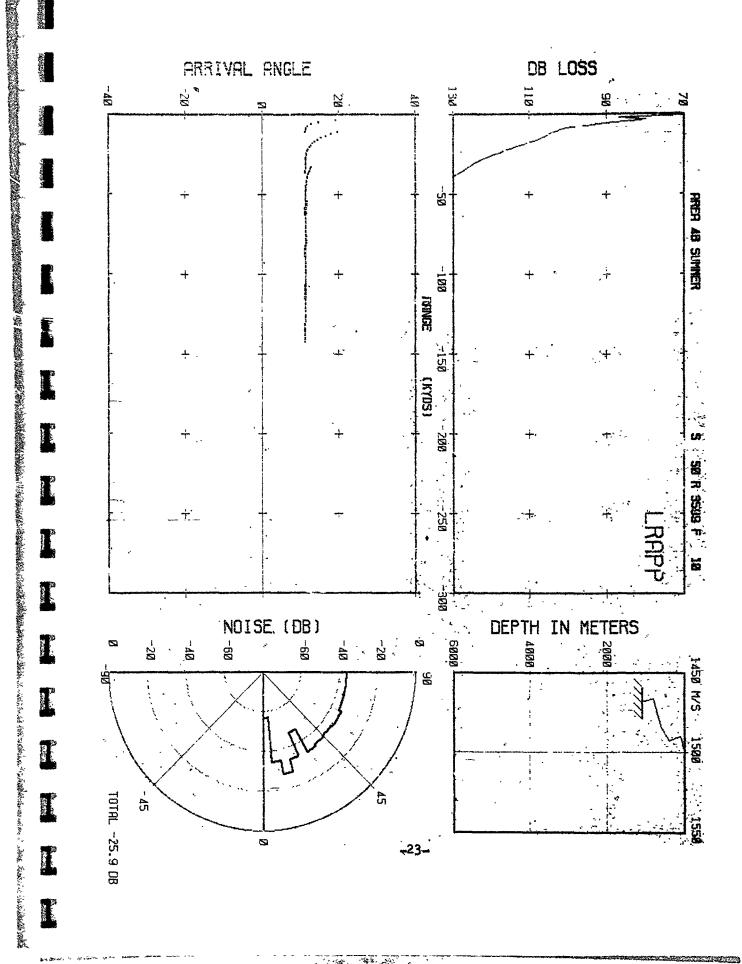


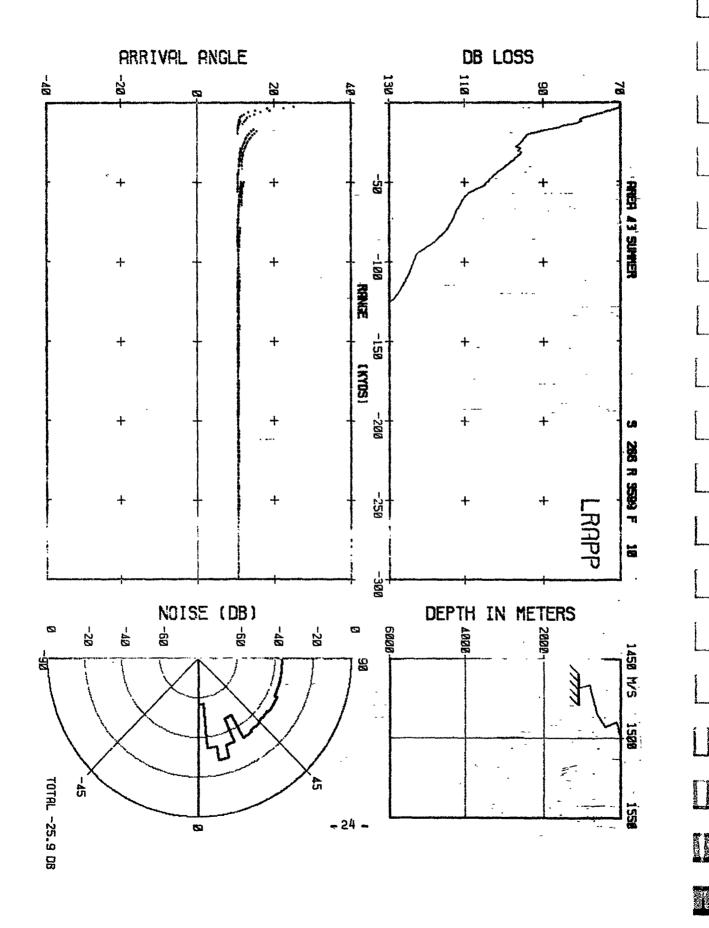


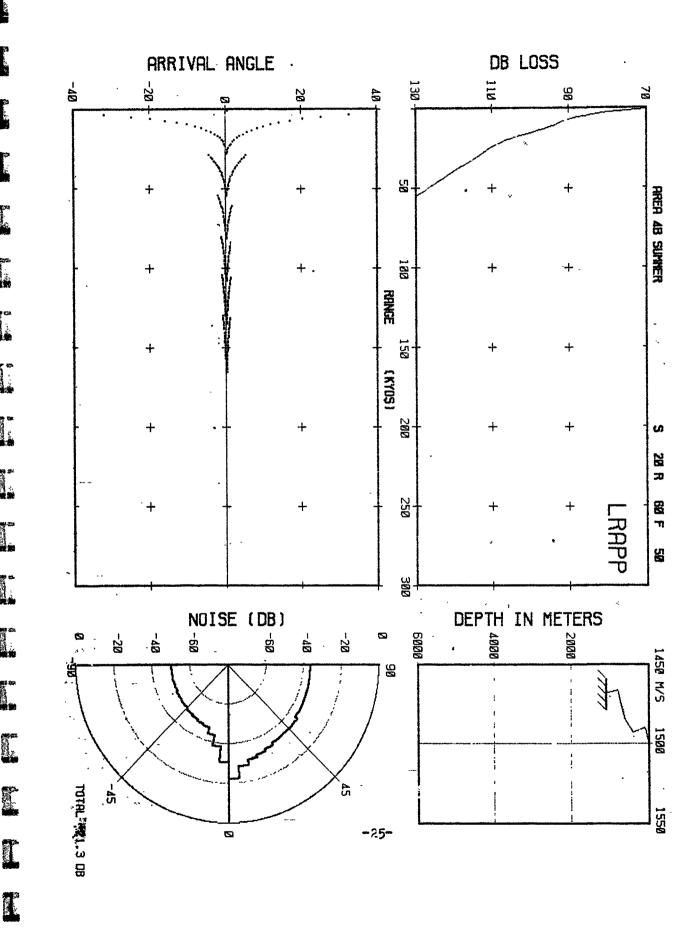






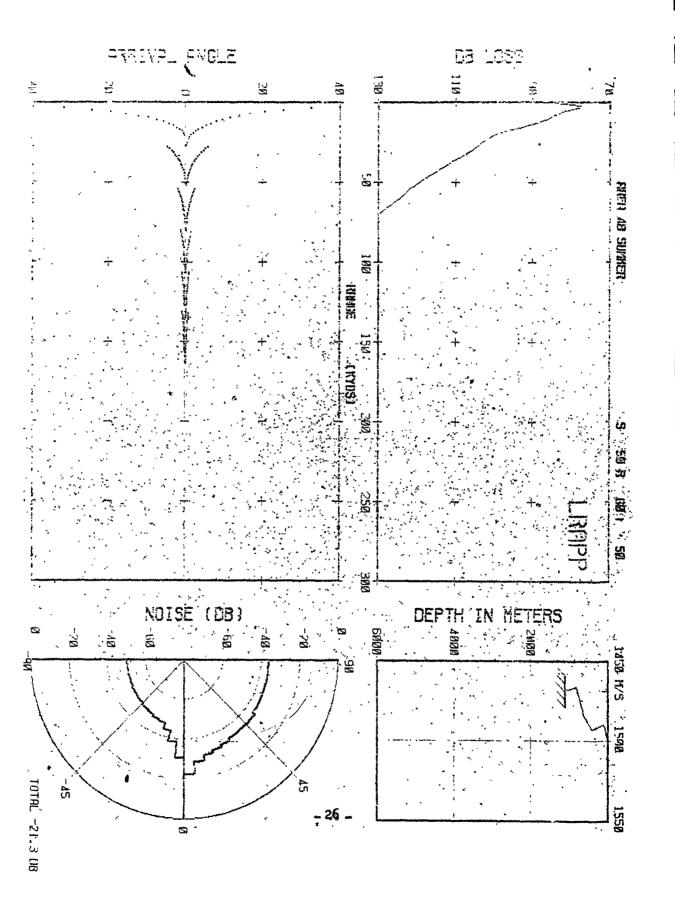


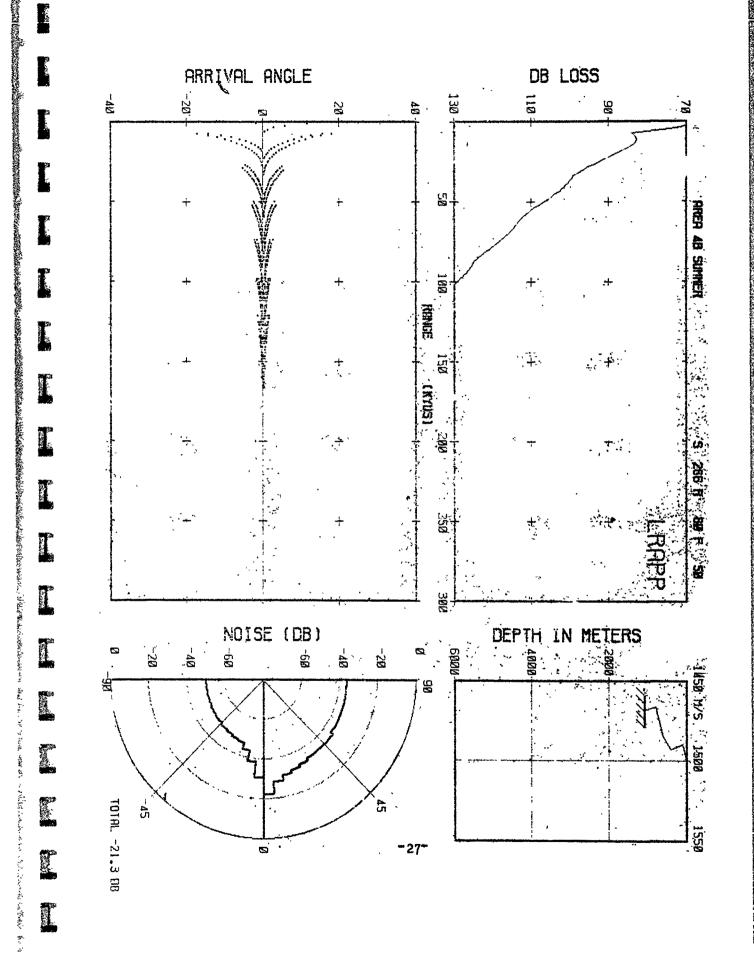


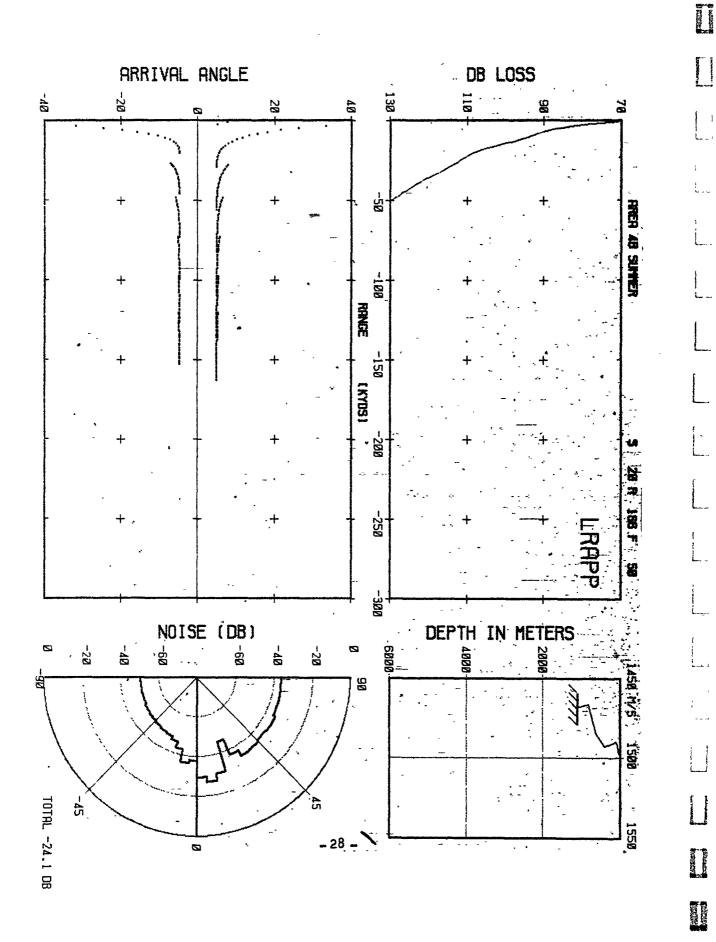


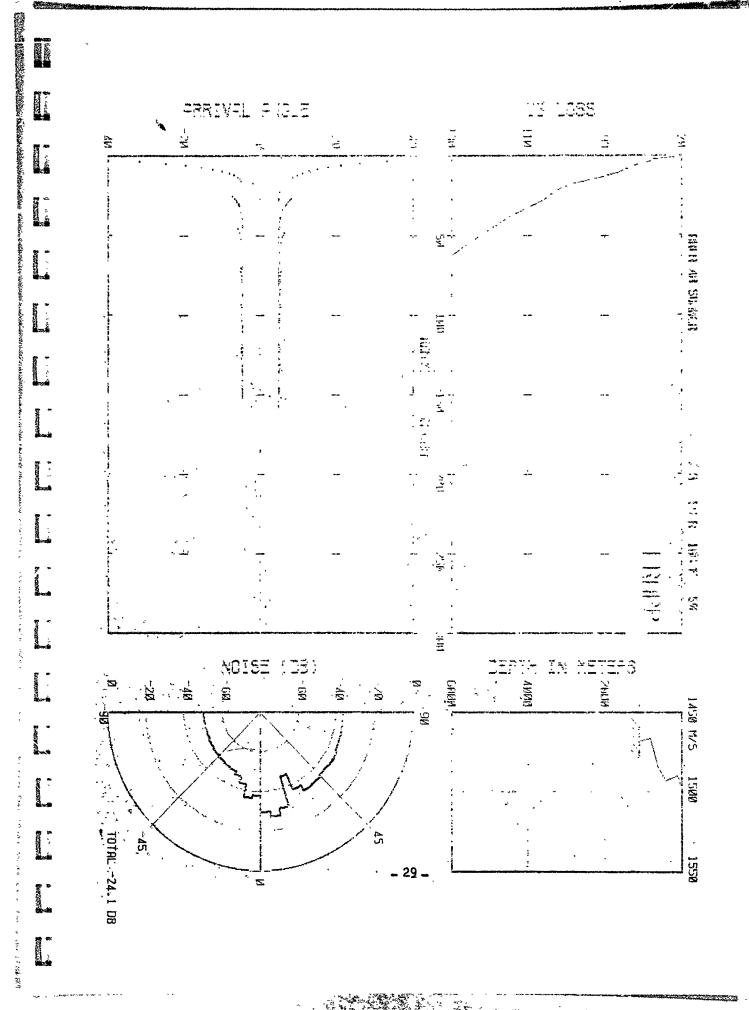
S. C.

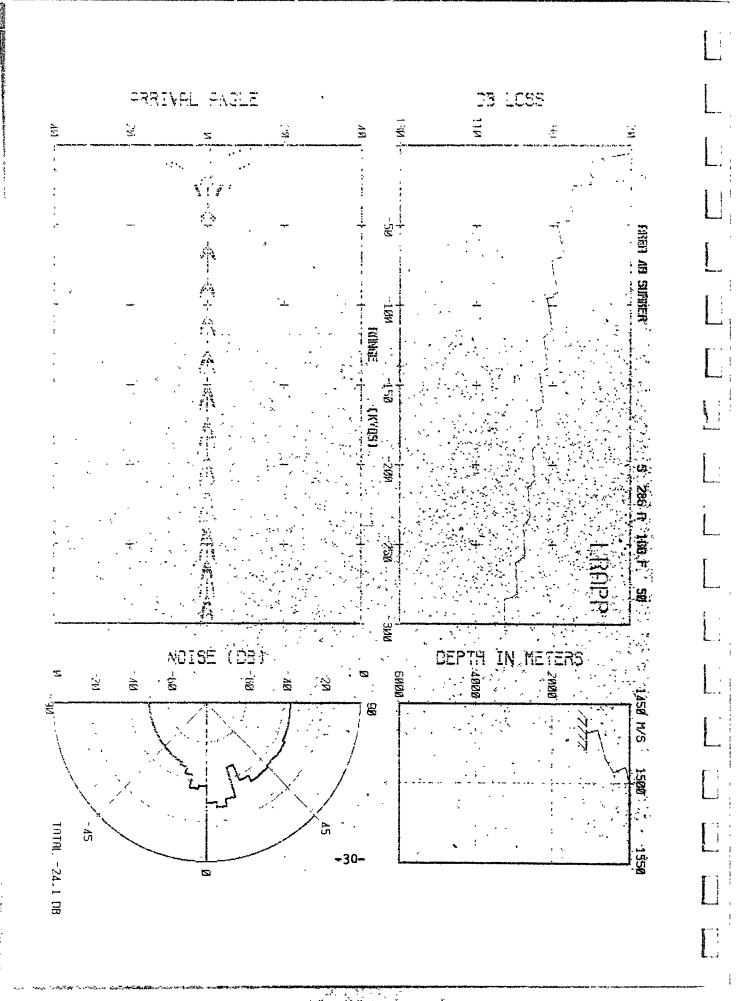
I

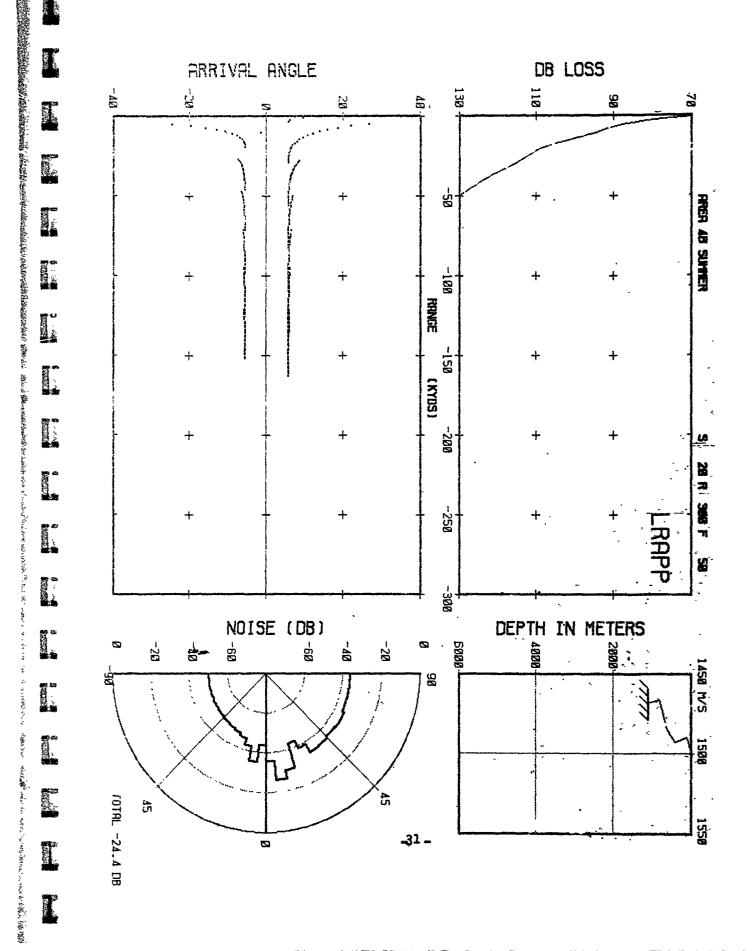


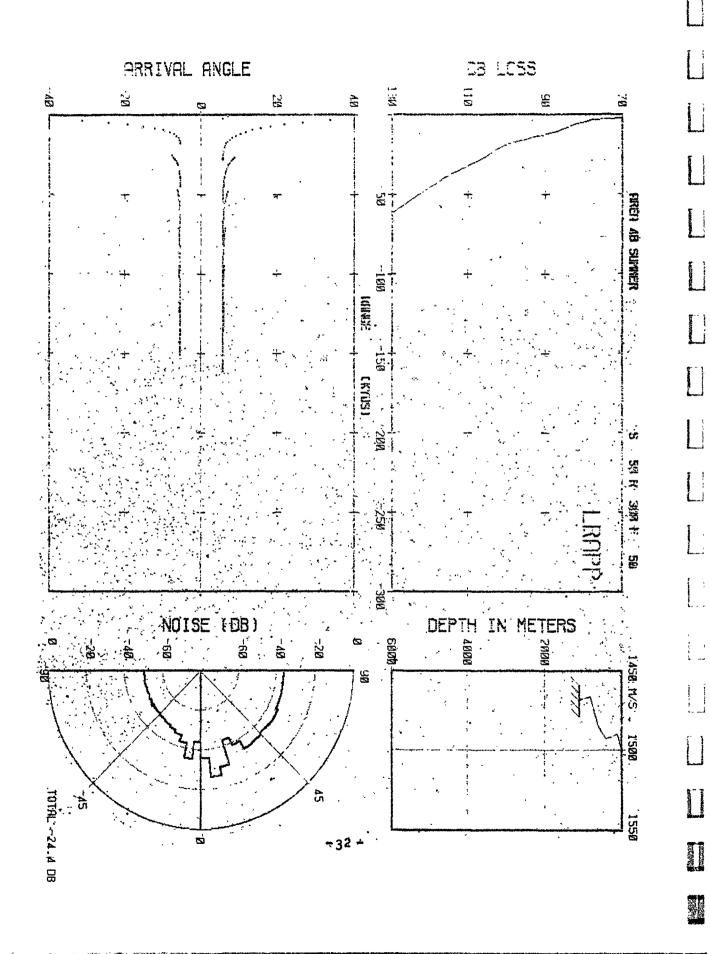


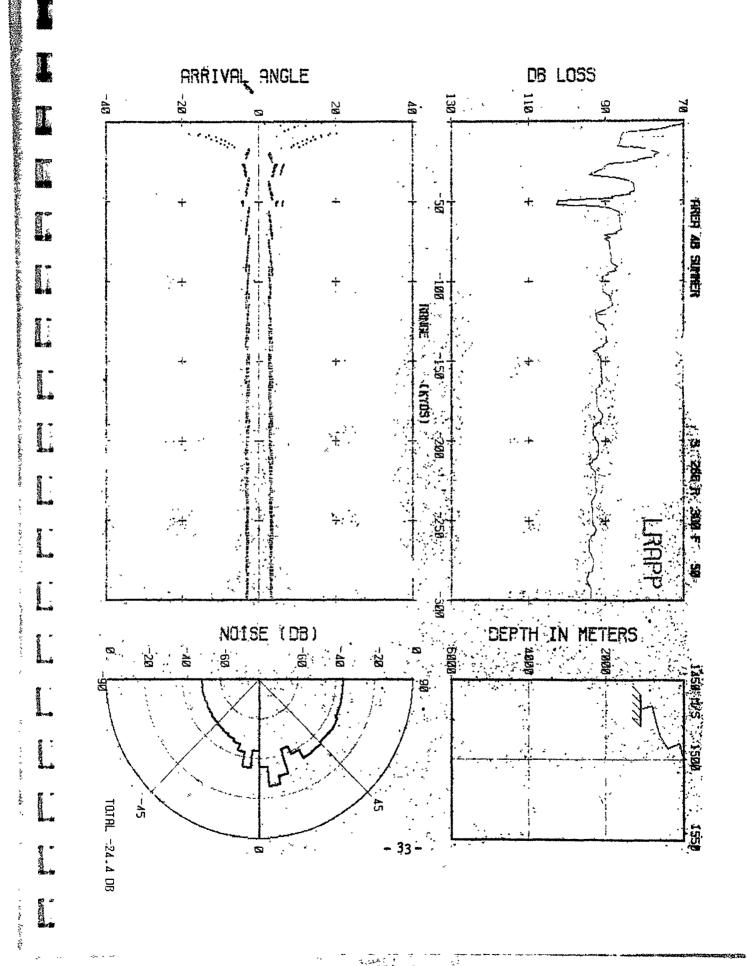


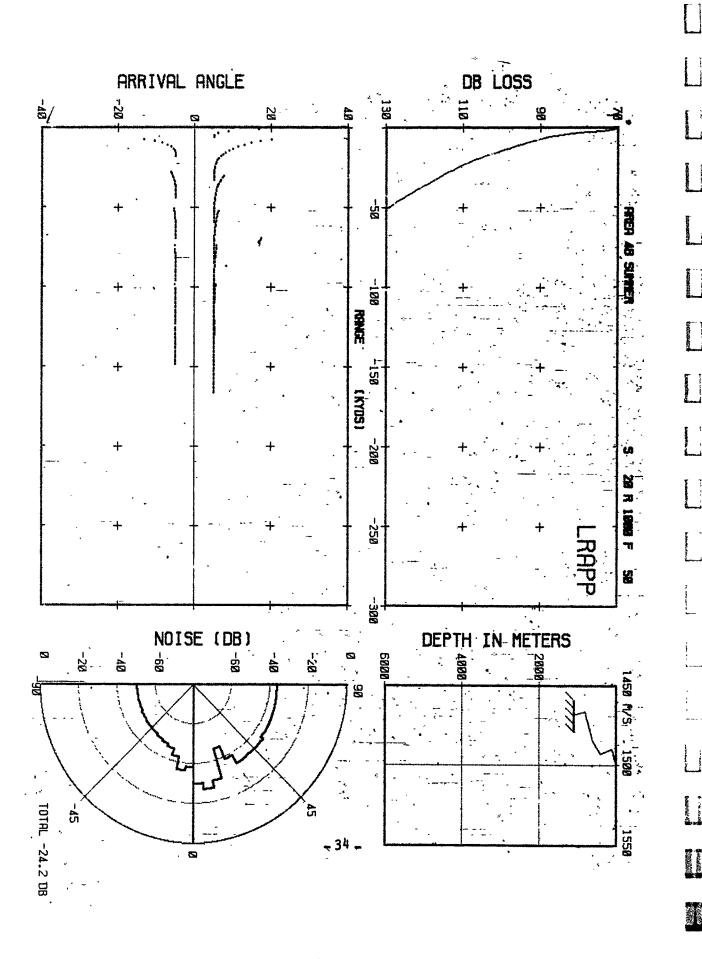


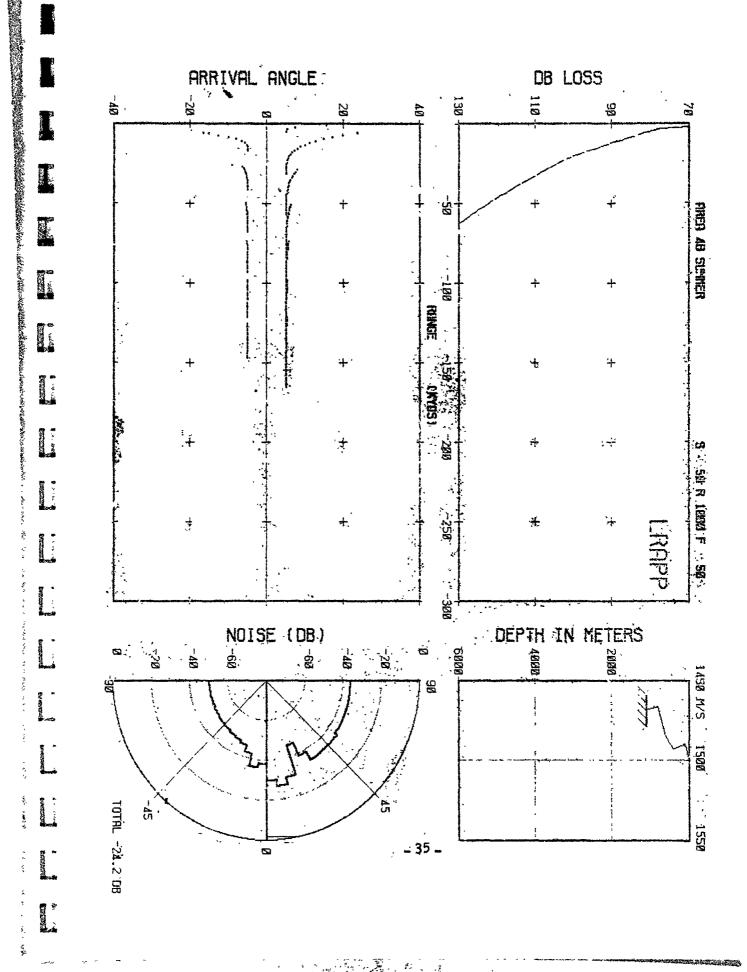


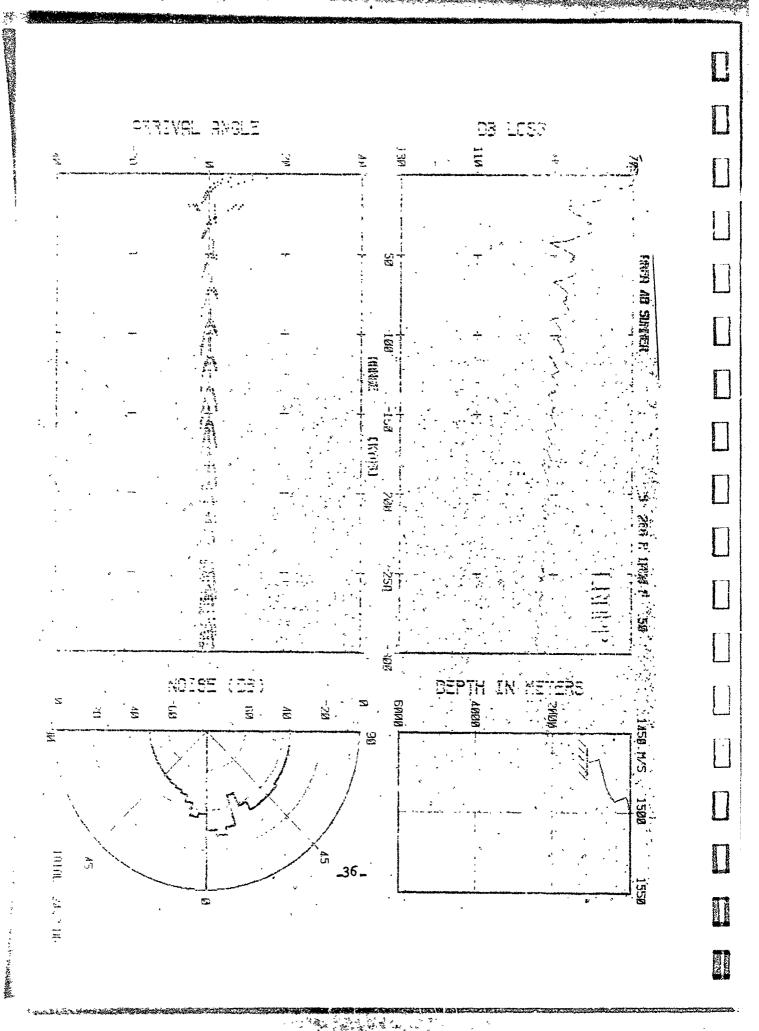


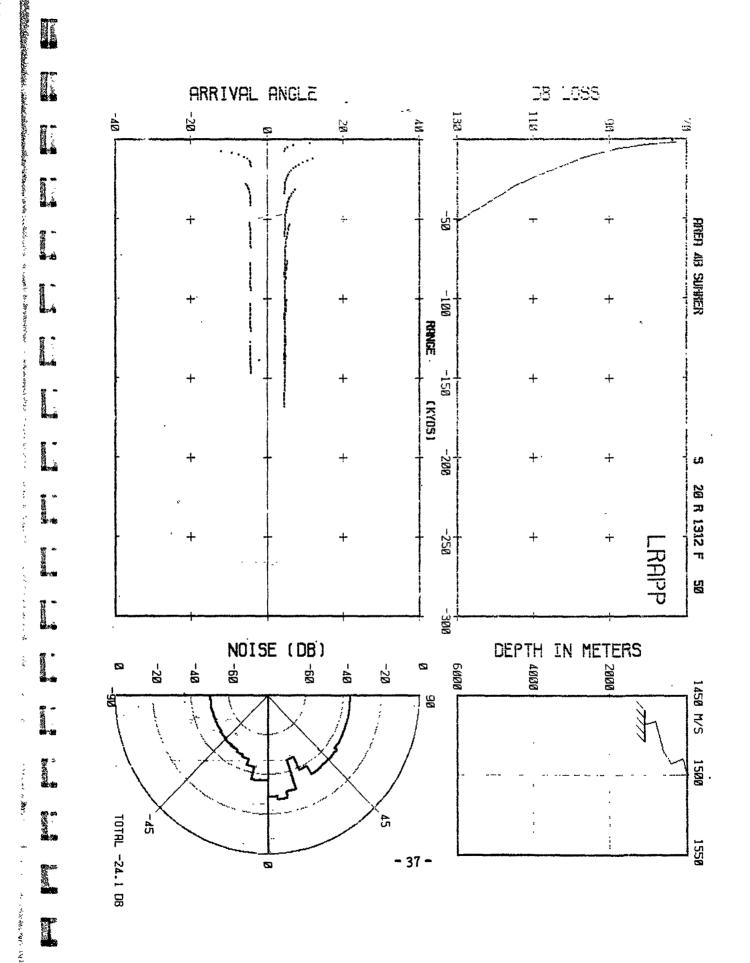


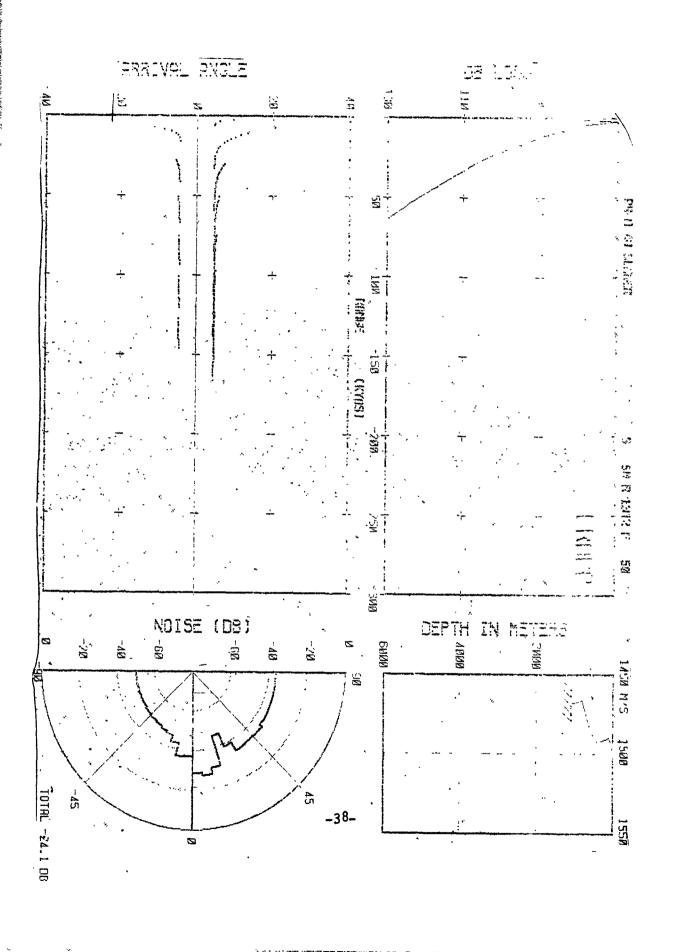


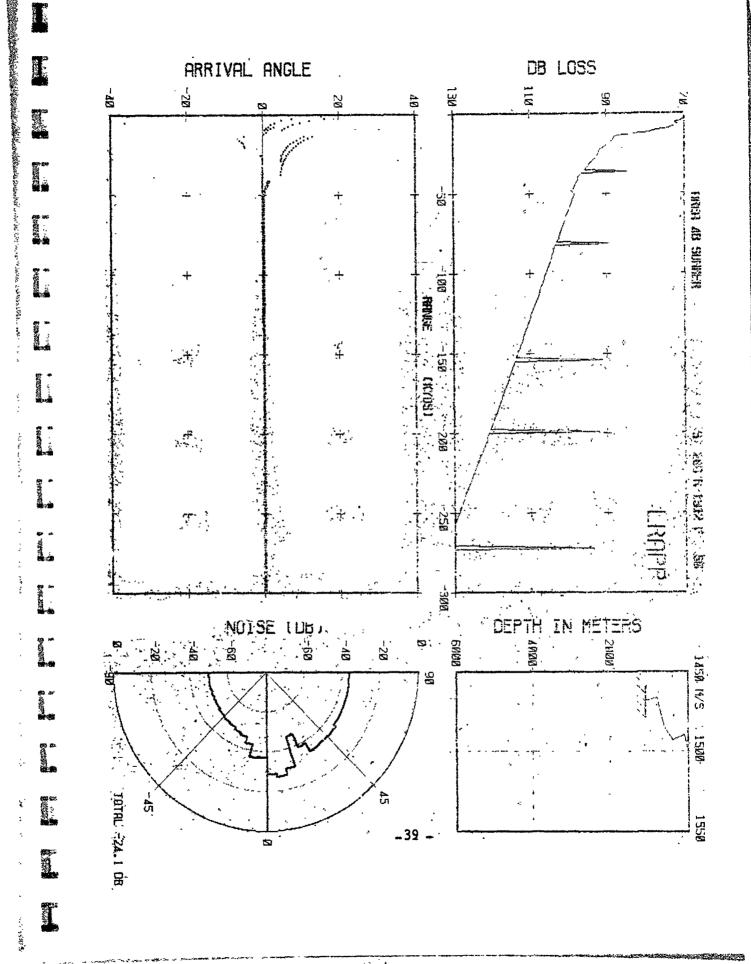


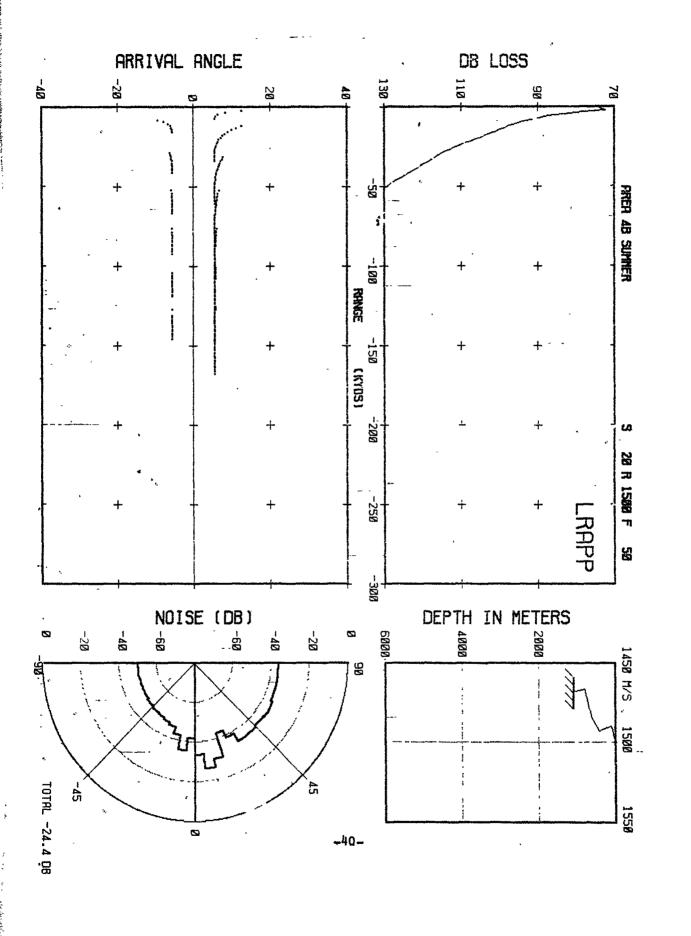


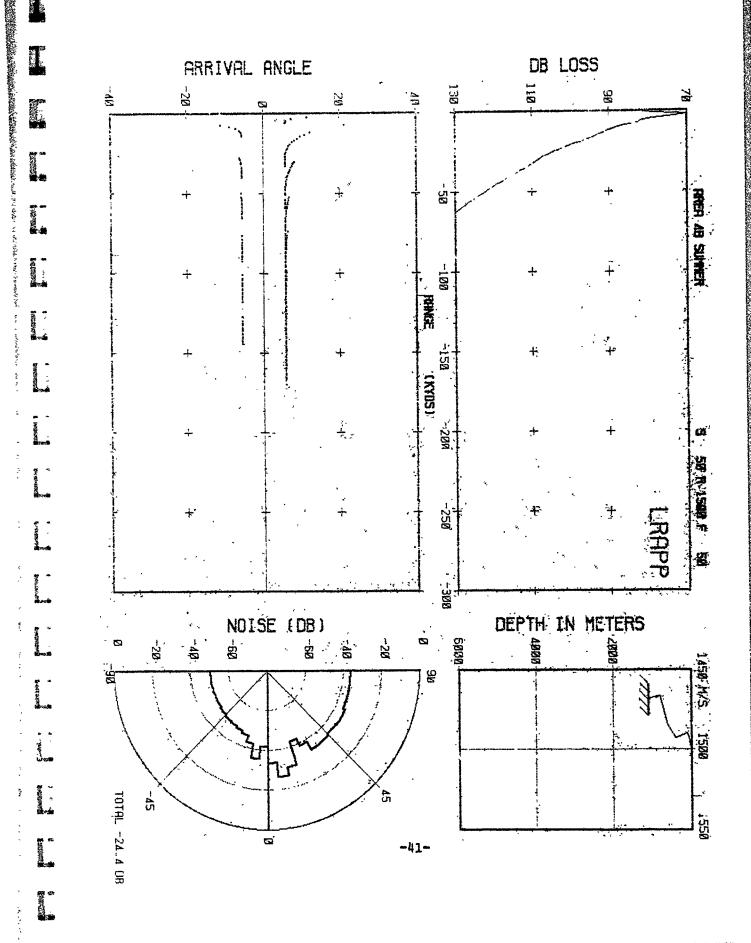


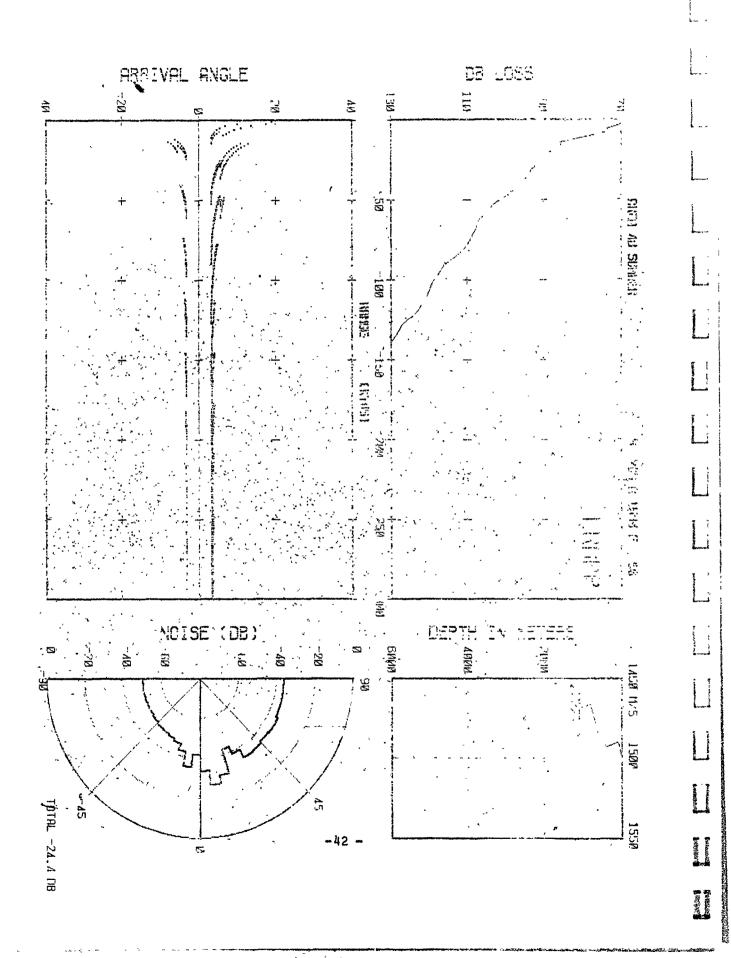


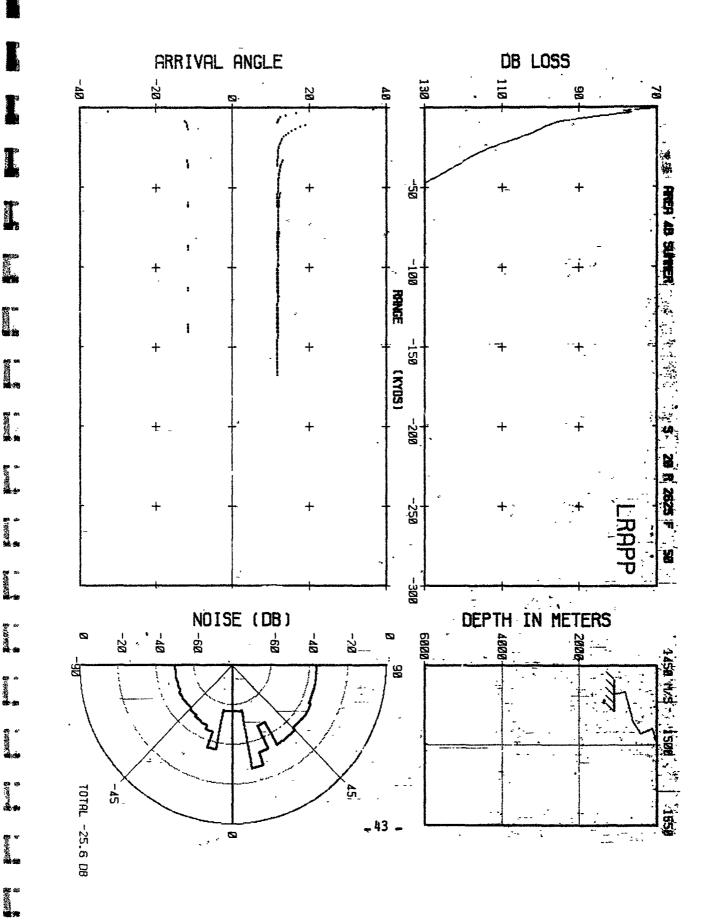




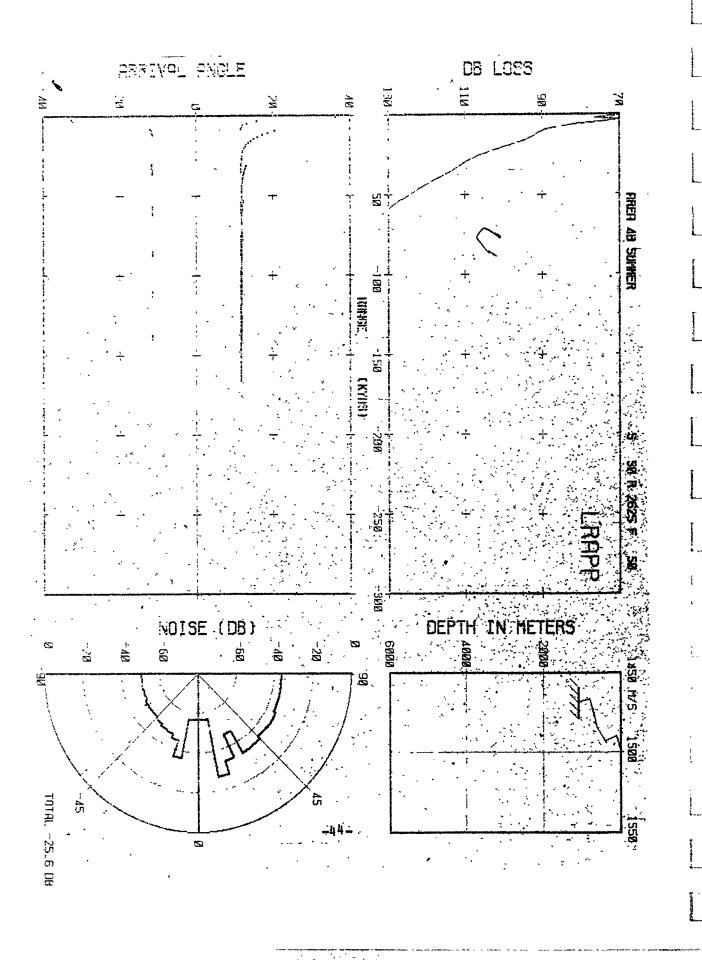


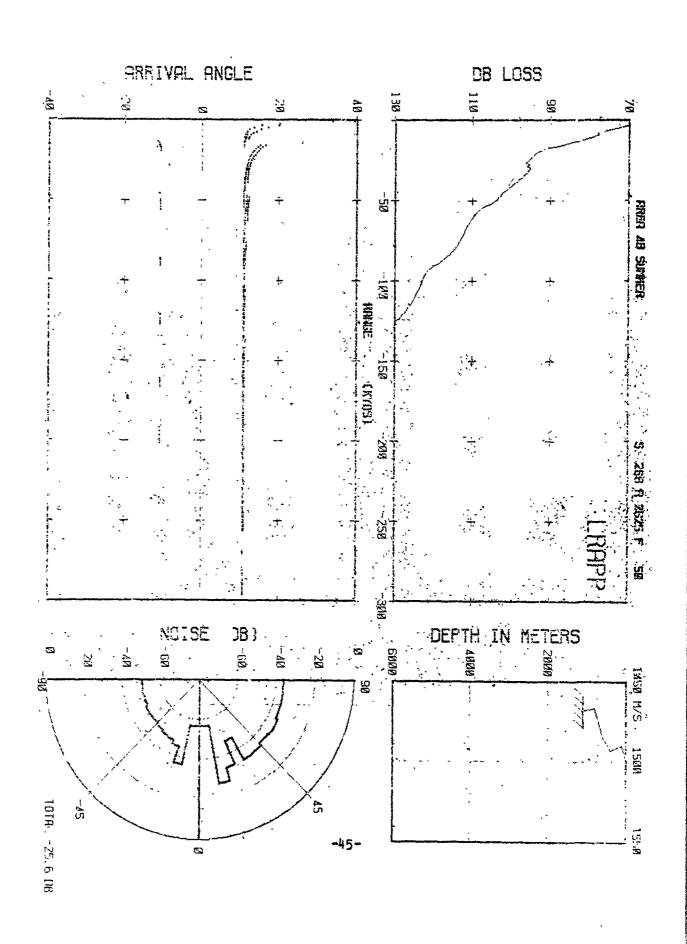


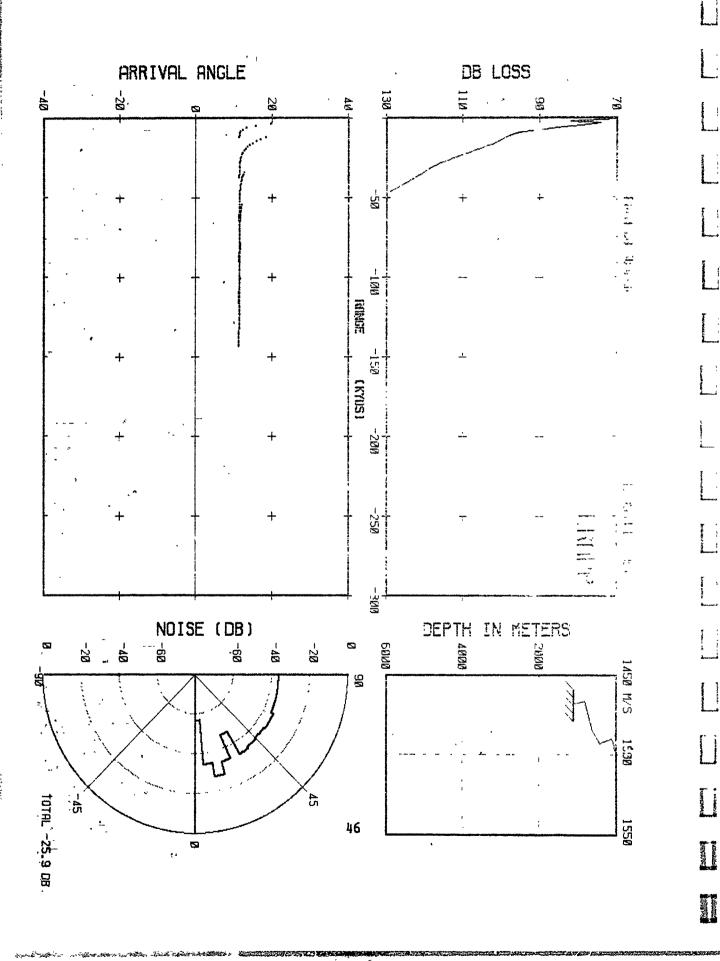


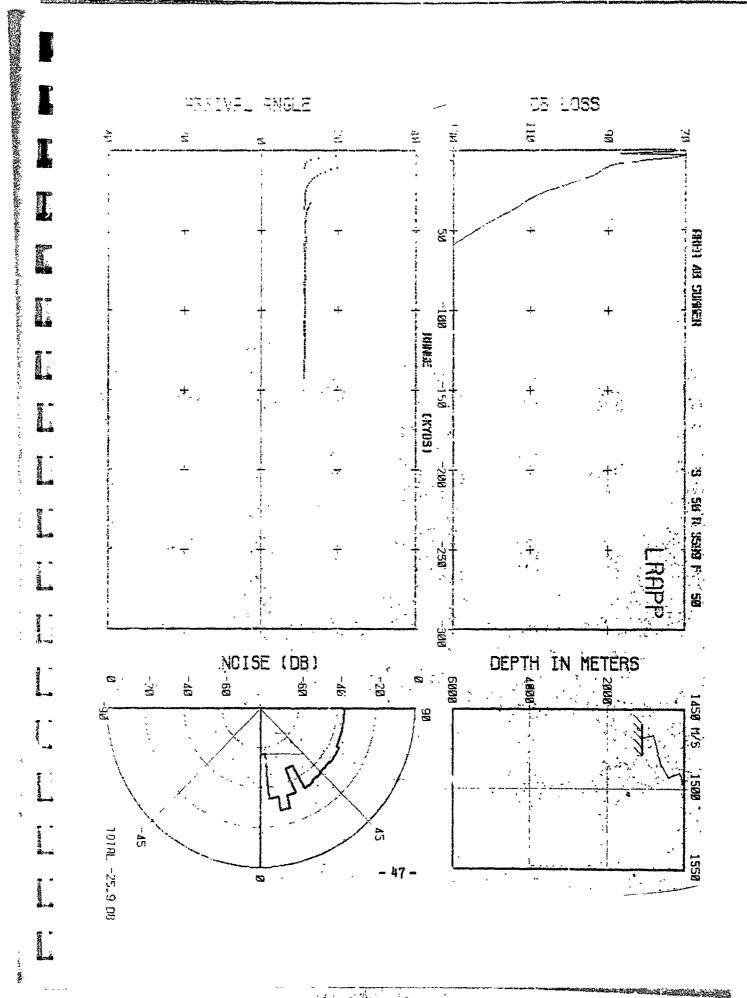


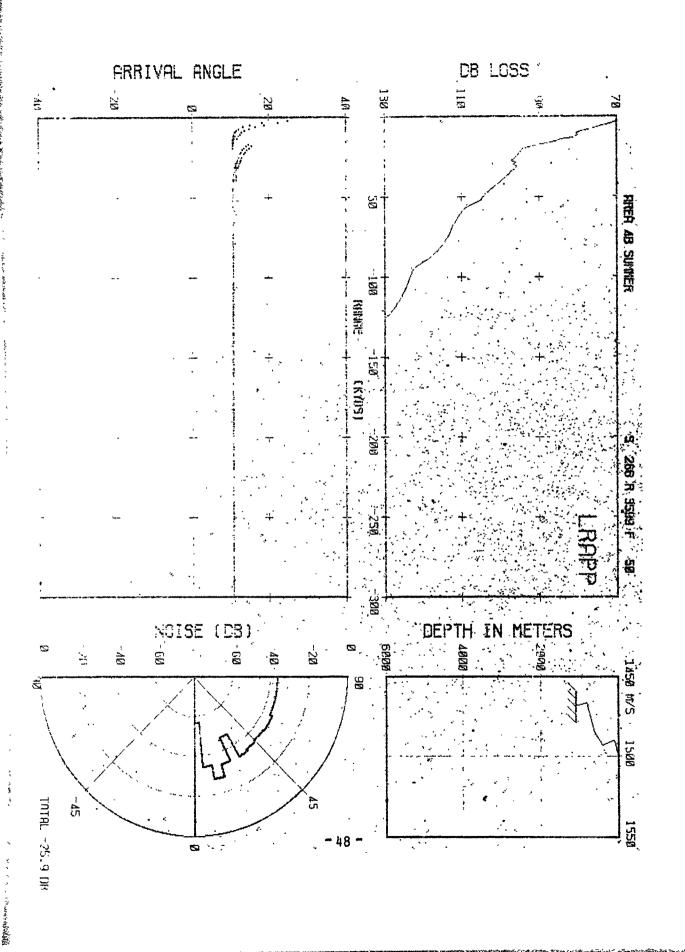
のできる。 「日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本



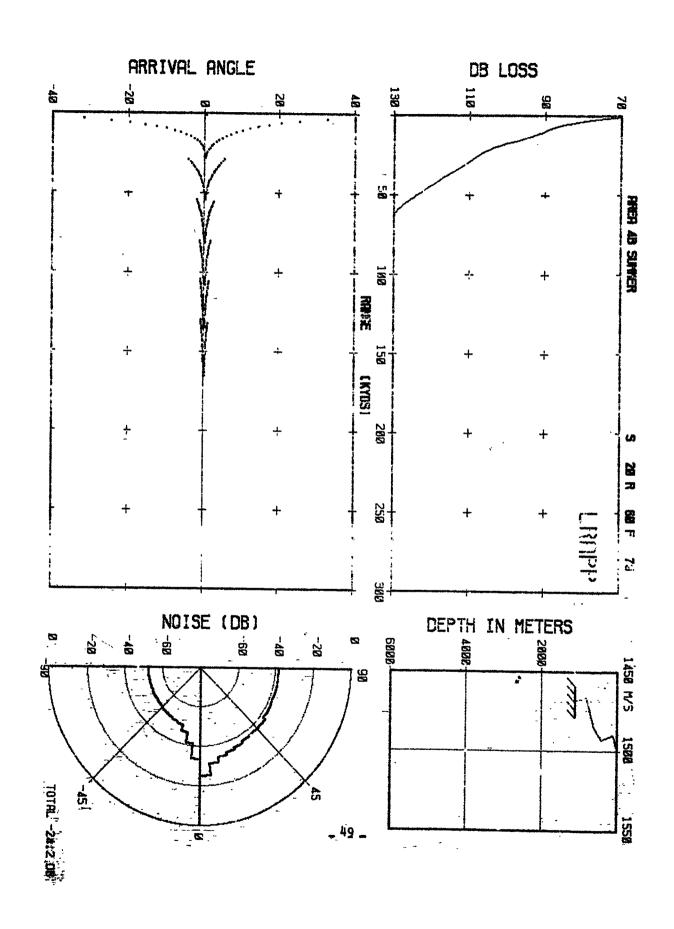




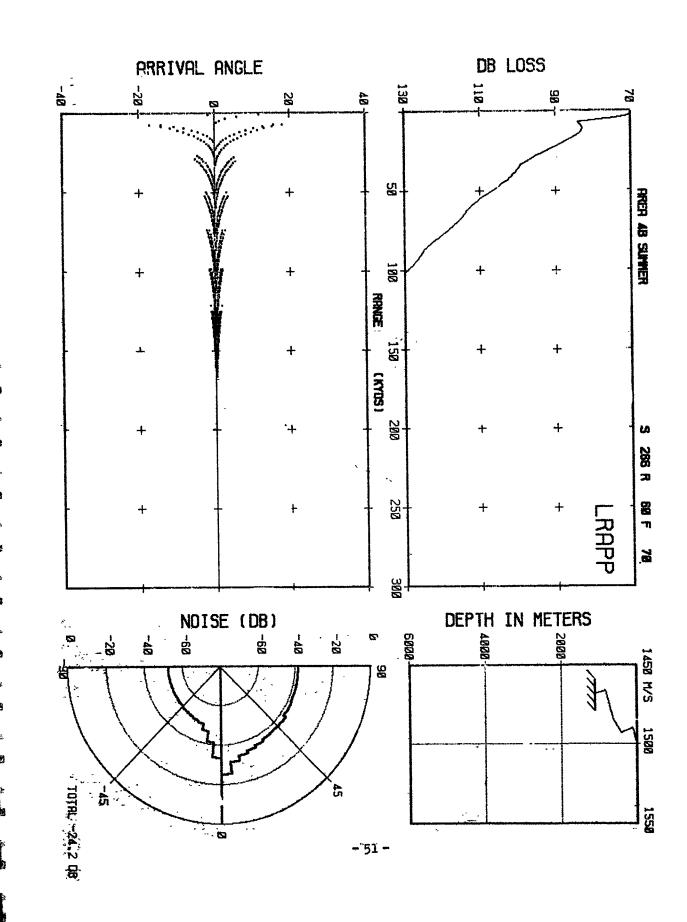


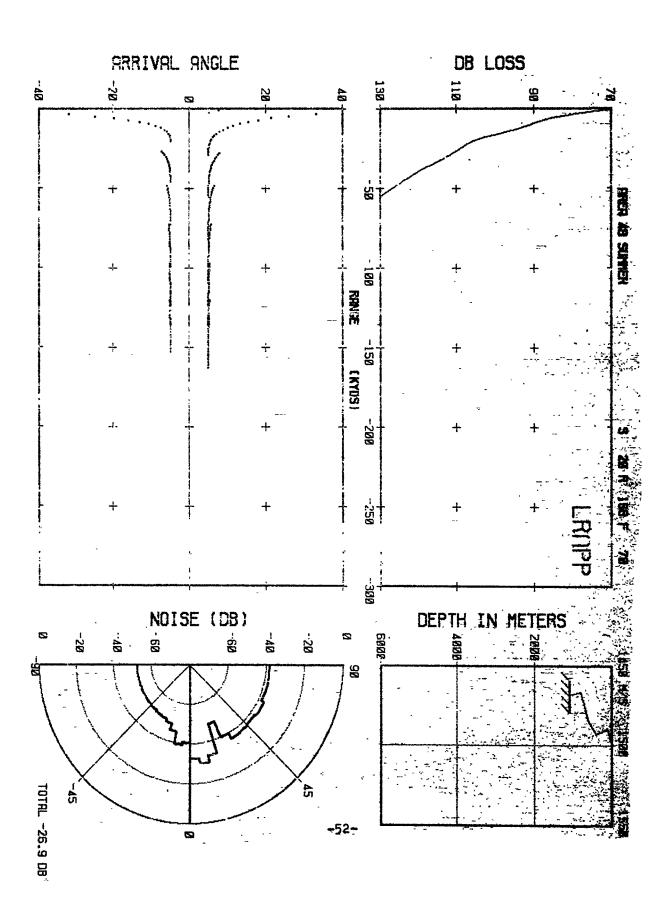


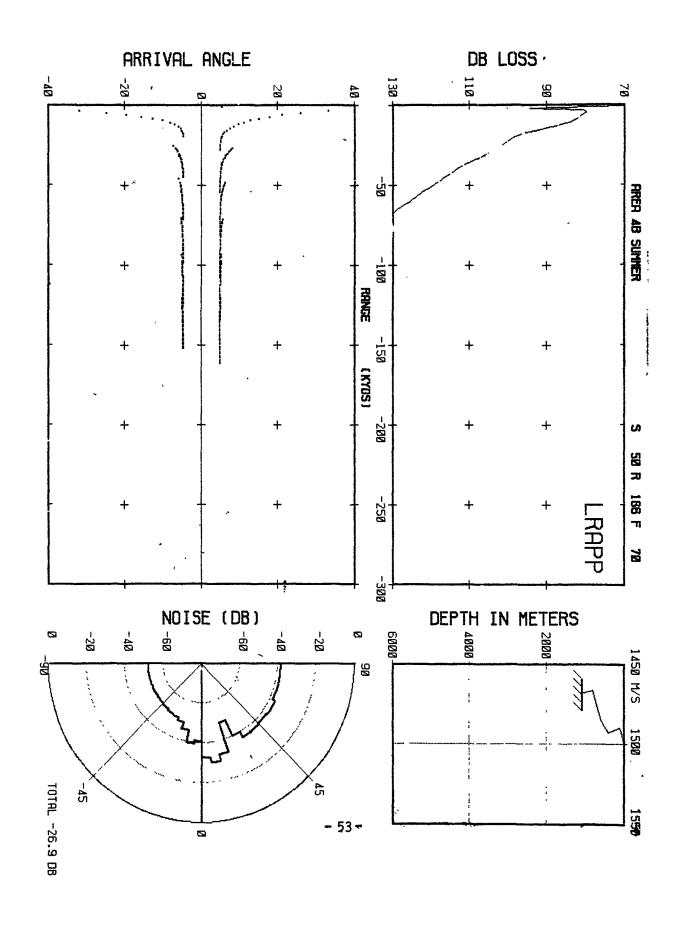
The same of the sa



THE PARTY OF THE P

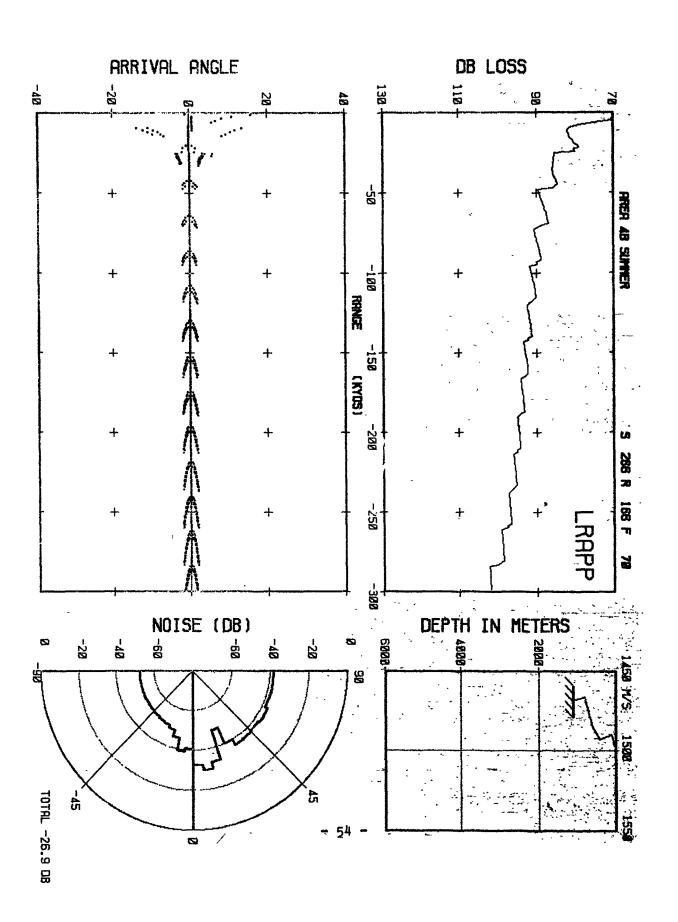


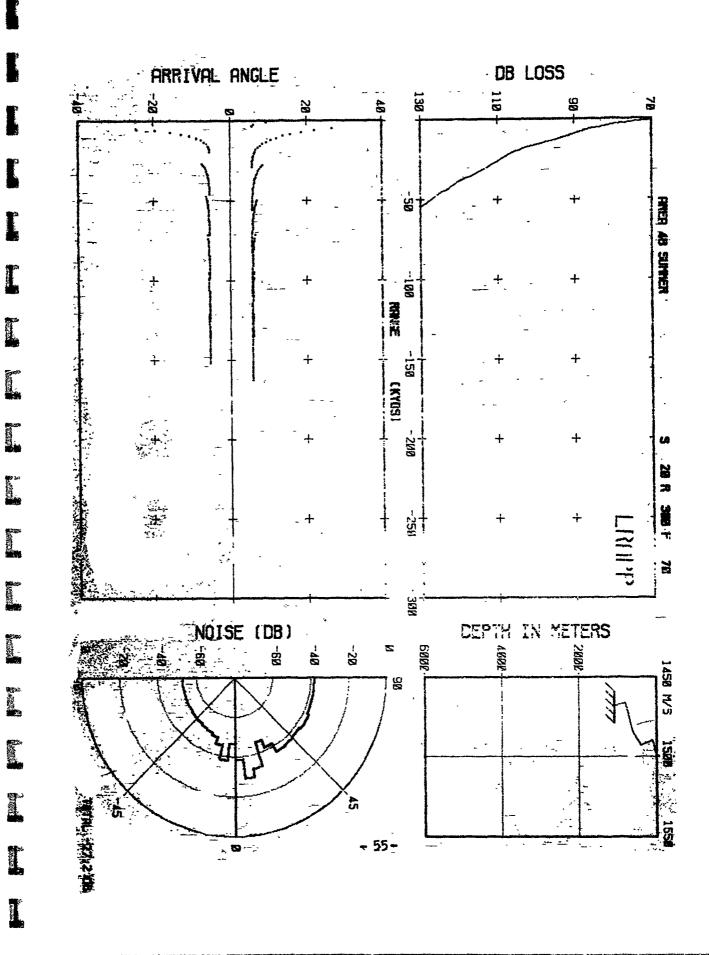


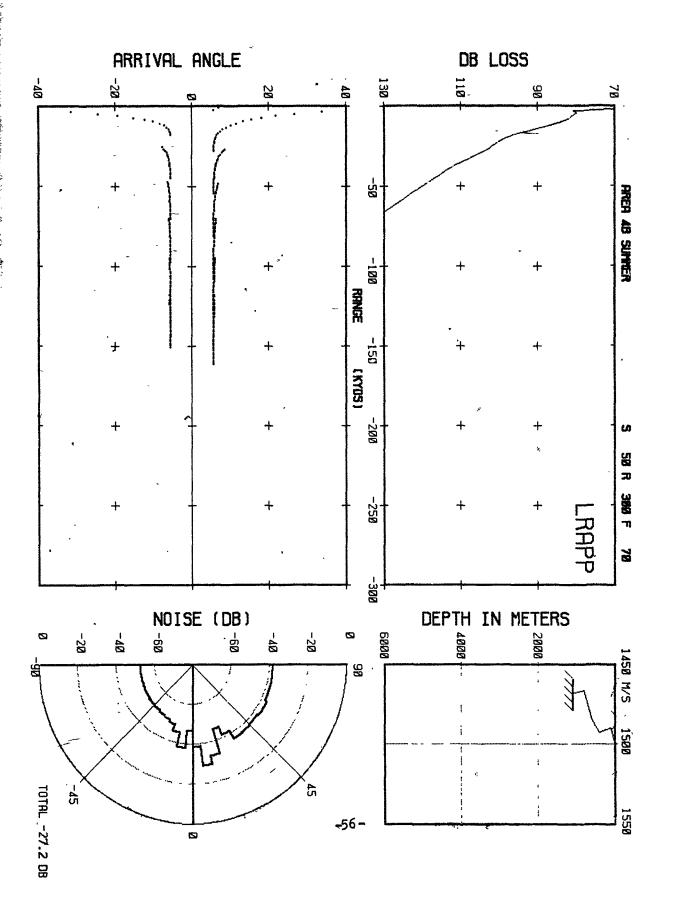


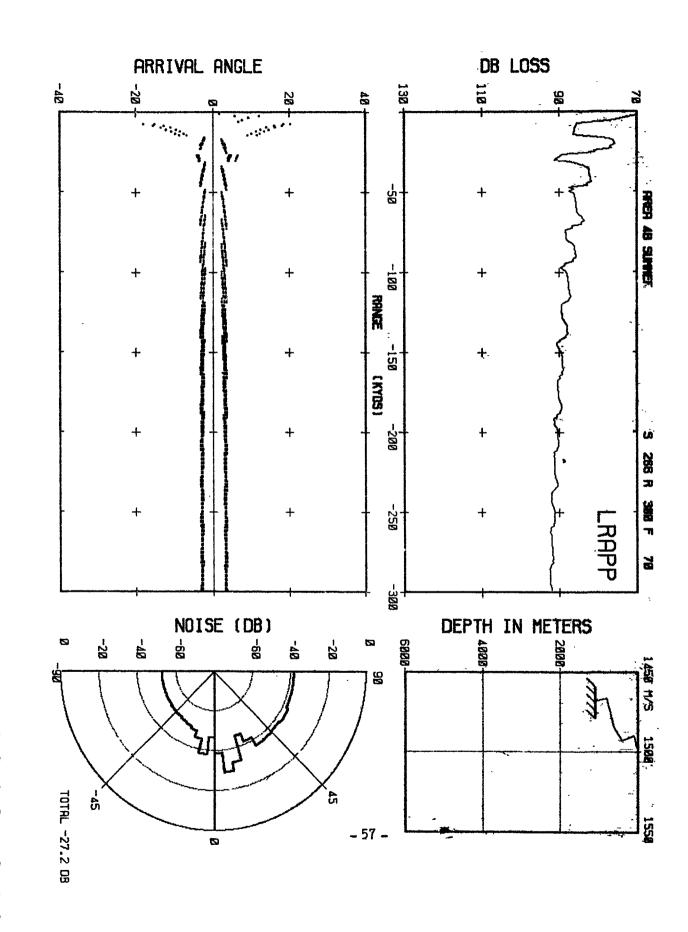
THE PARTY OF THE P

I

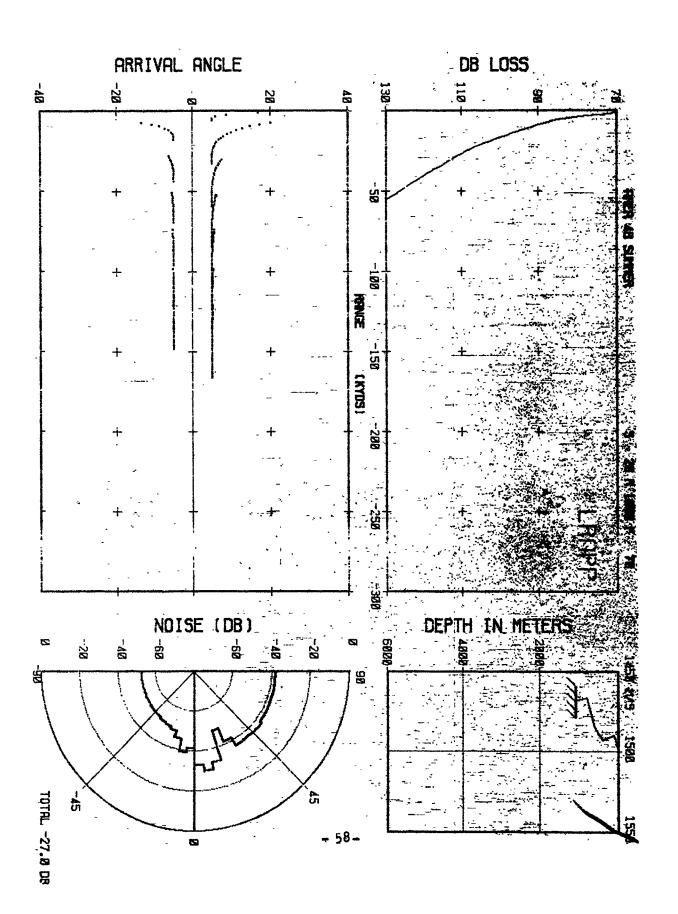




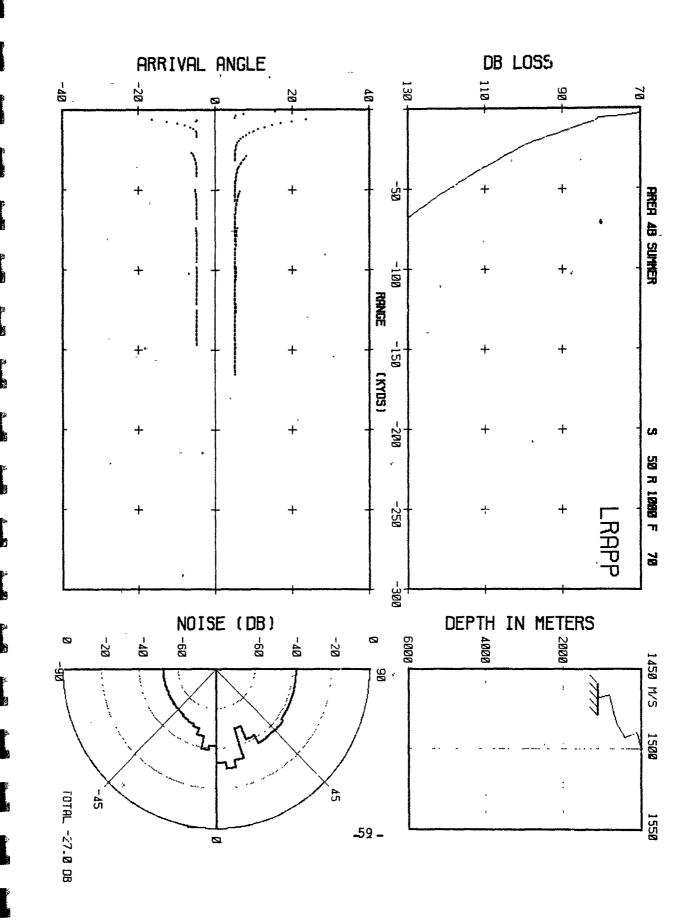




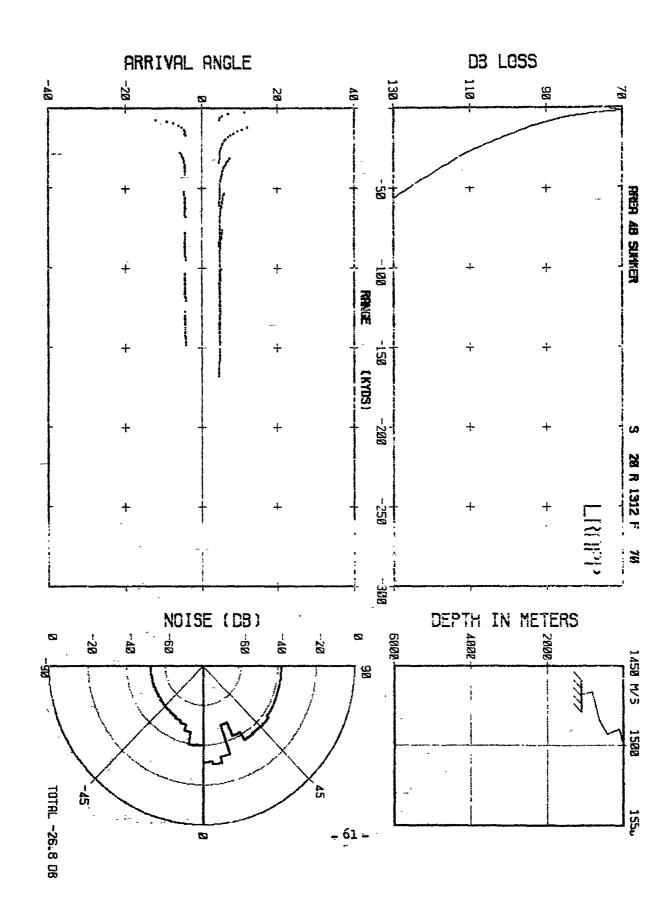
では、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmの



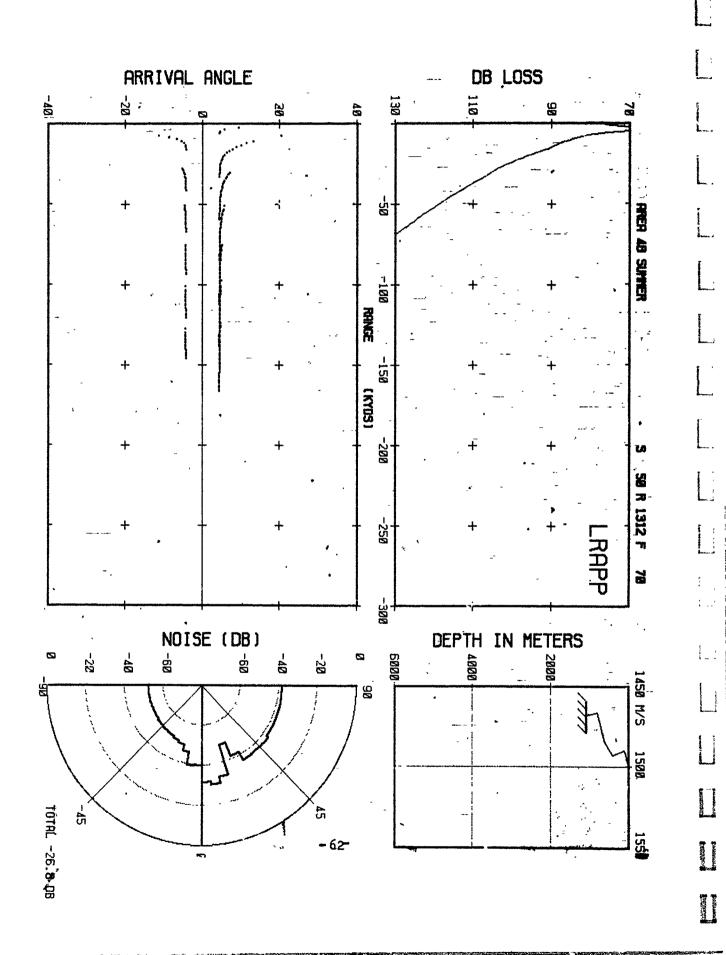
A STATE OF THE STA

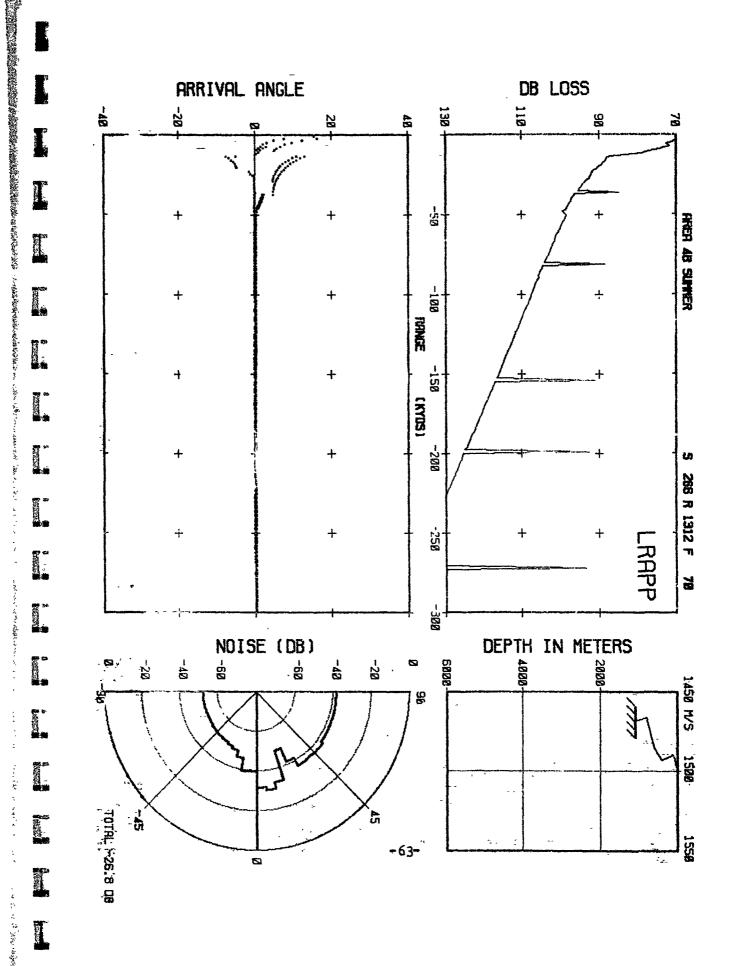


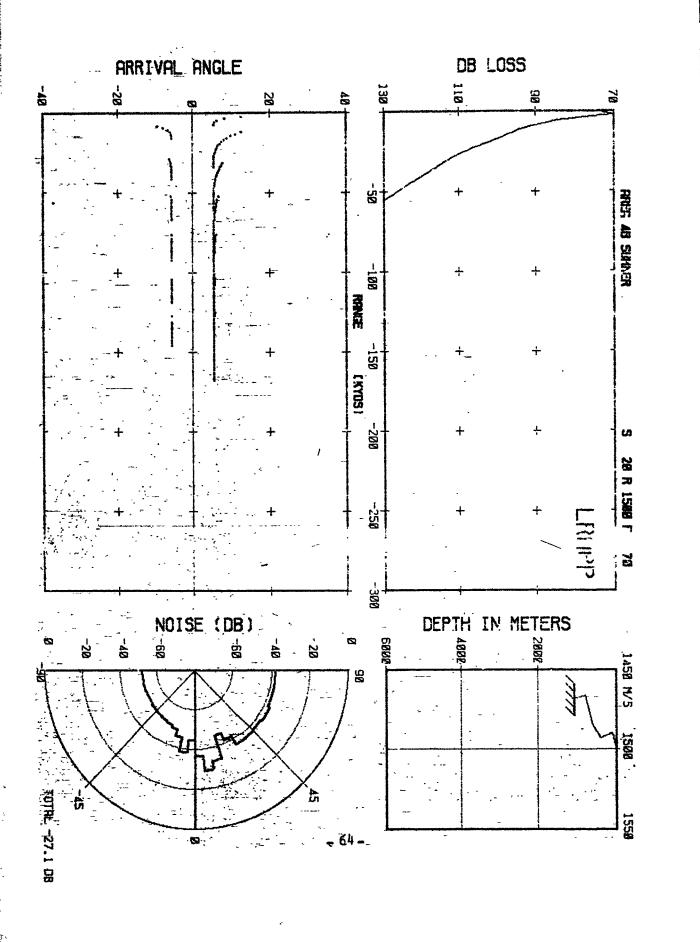
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

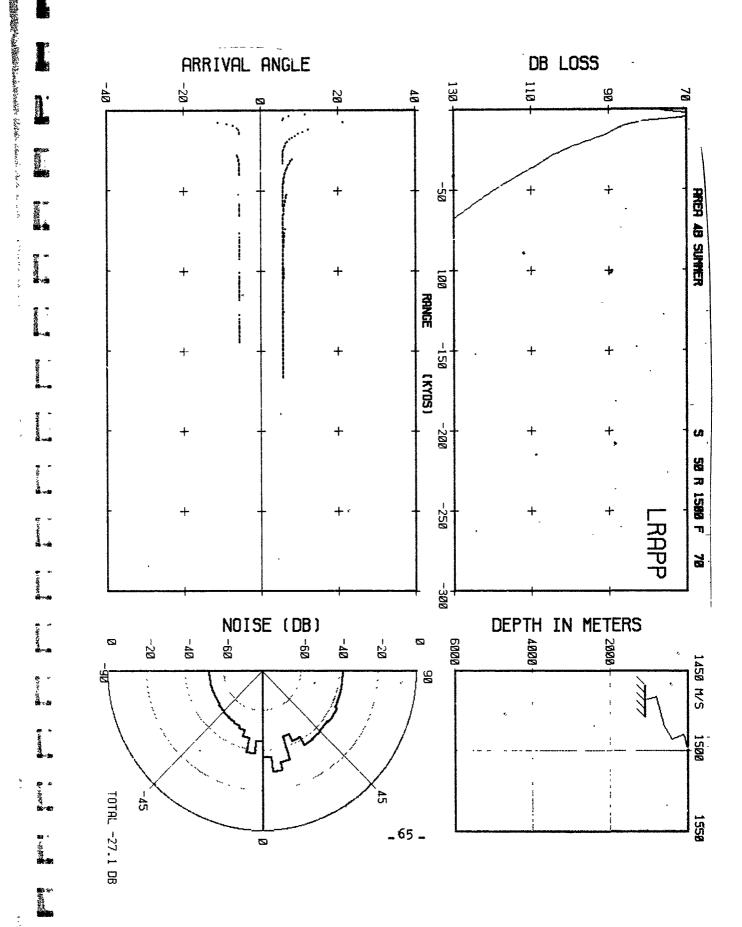


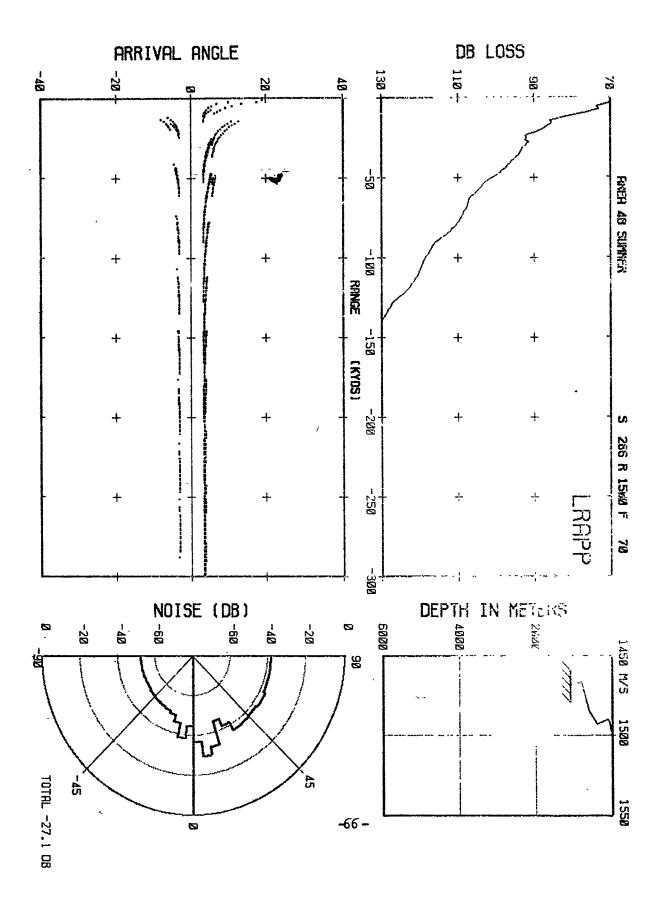
こと、これを表したいで、これの行いでいるとはなるとなるとなったとのできるとのでは、これをはないできるとのできるとのできると、これを表しているとのできるとのできるというというというというというというという

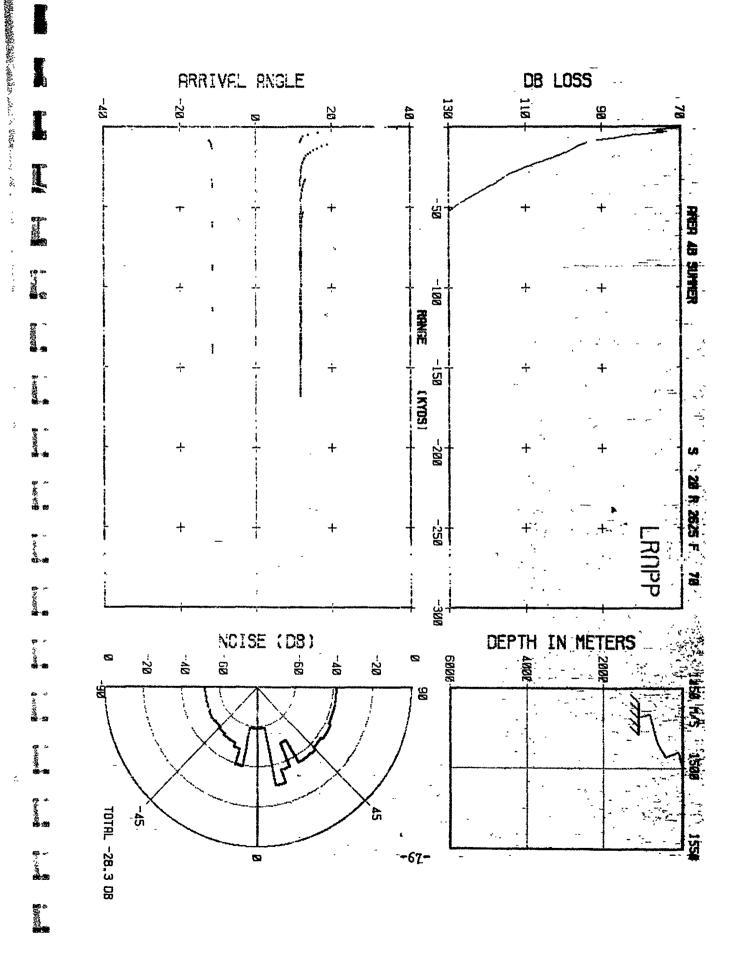


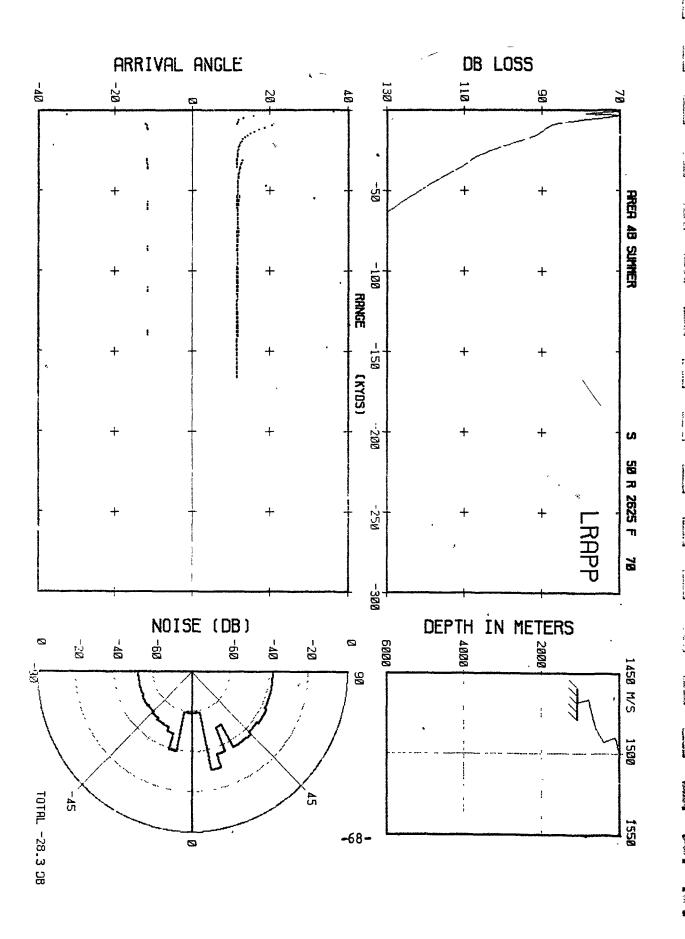


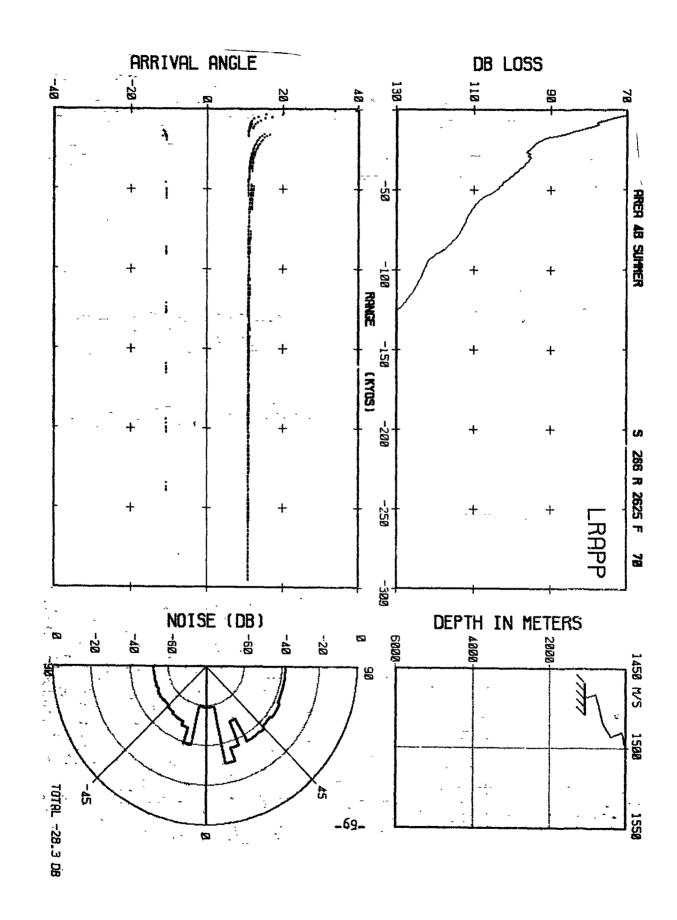


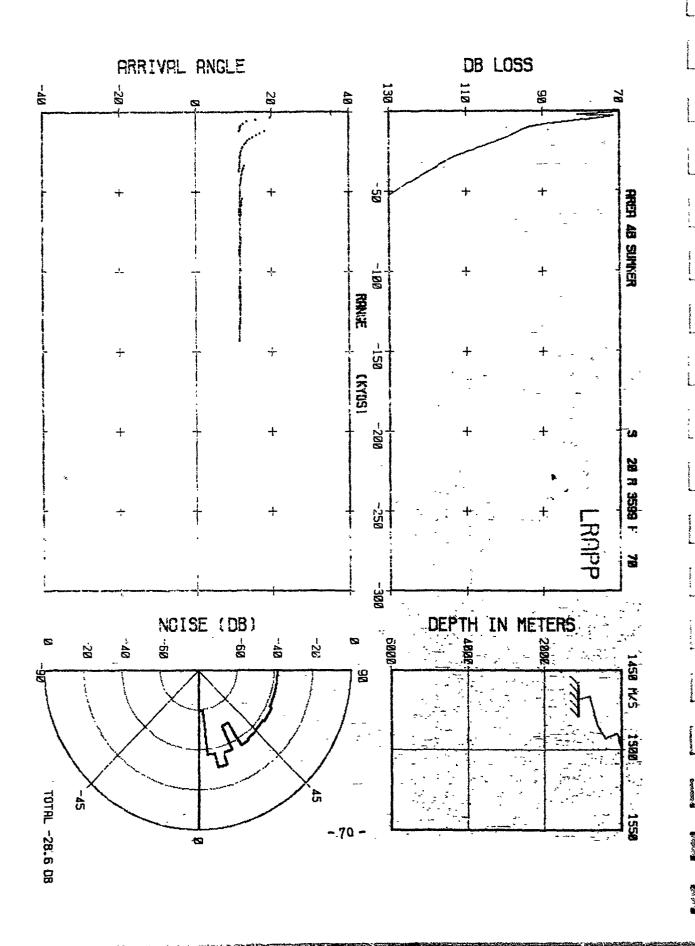


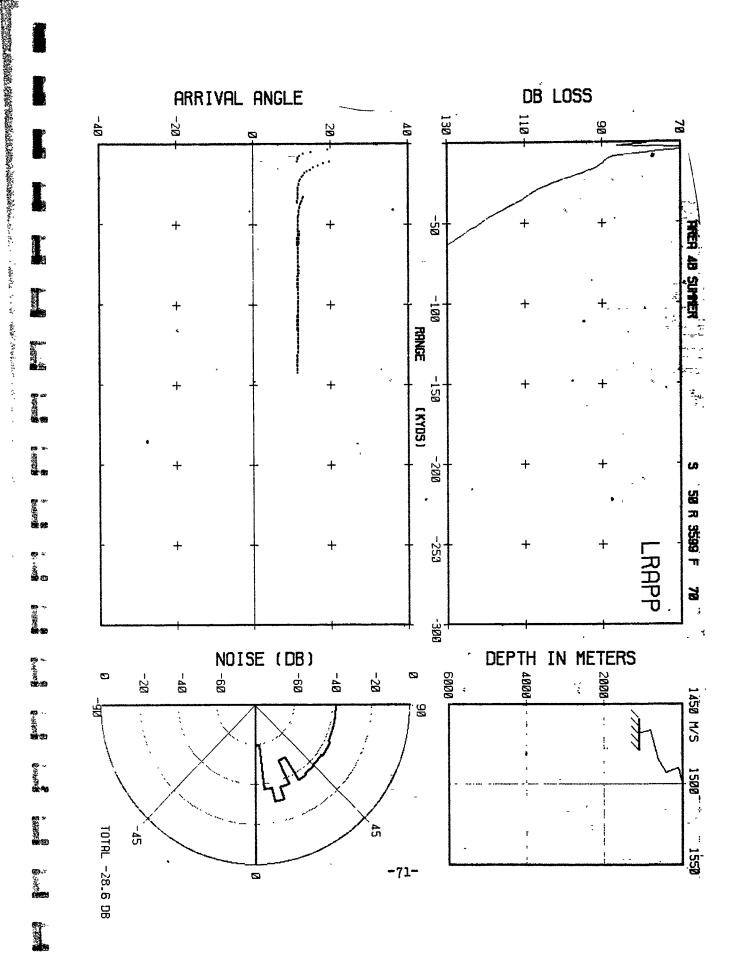


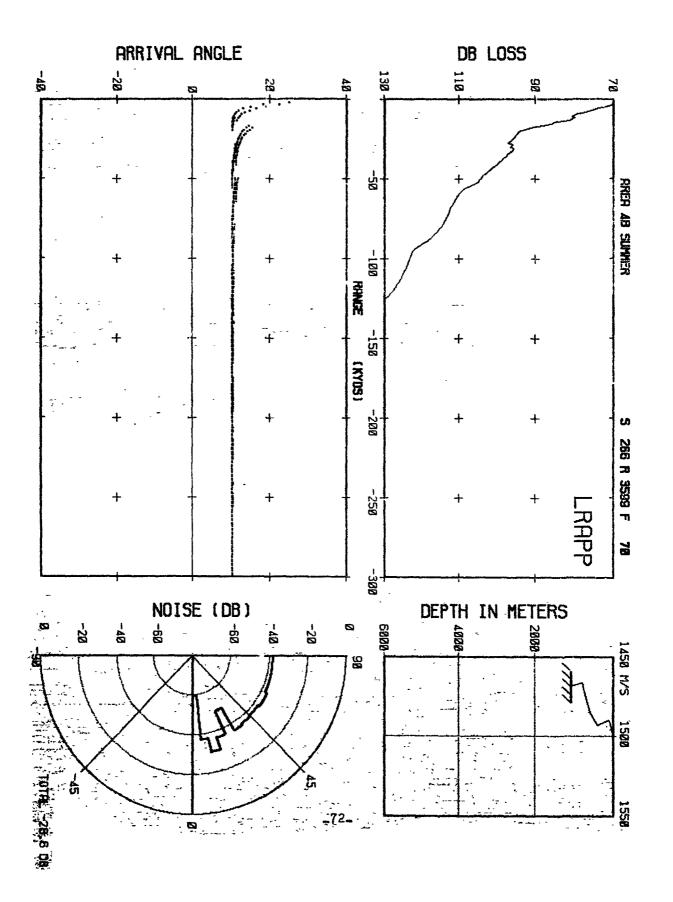


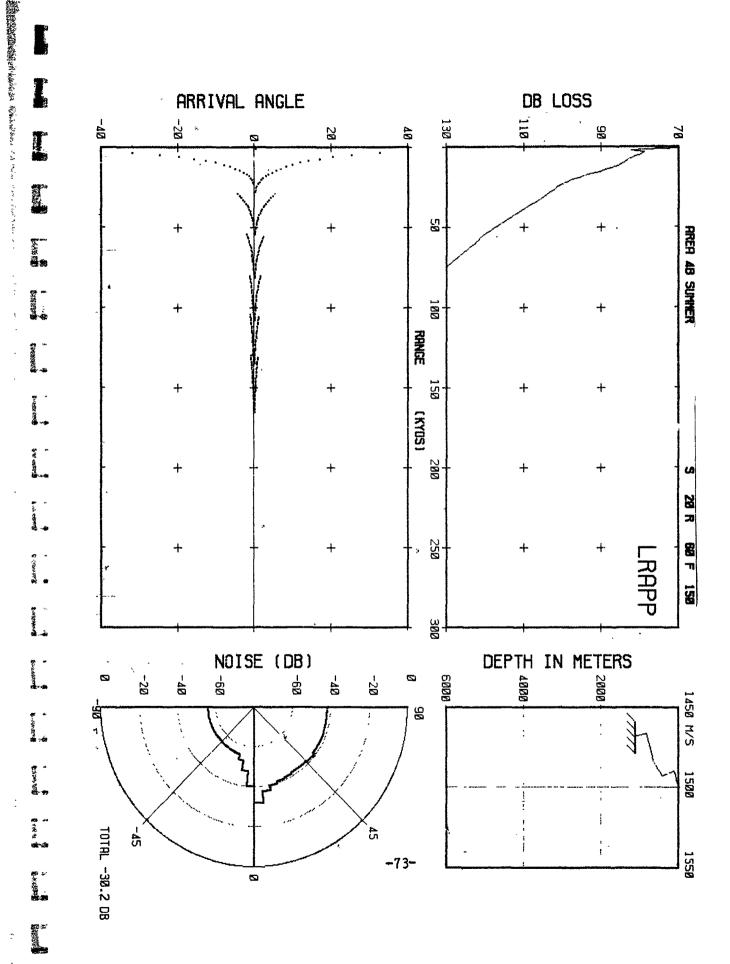


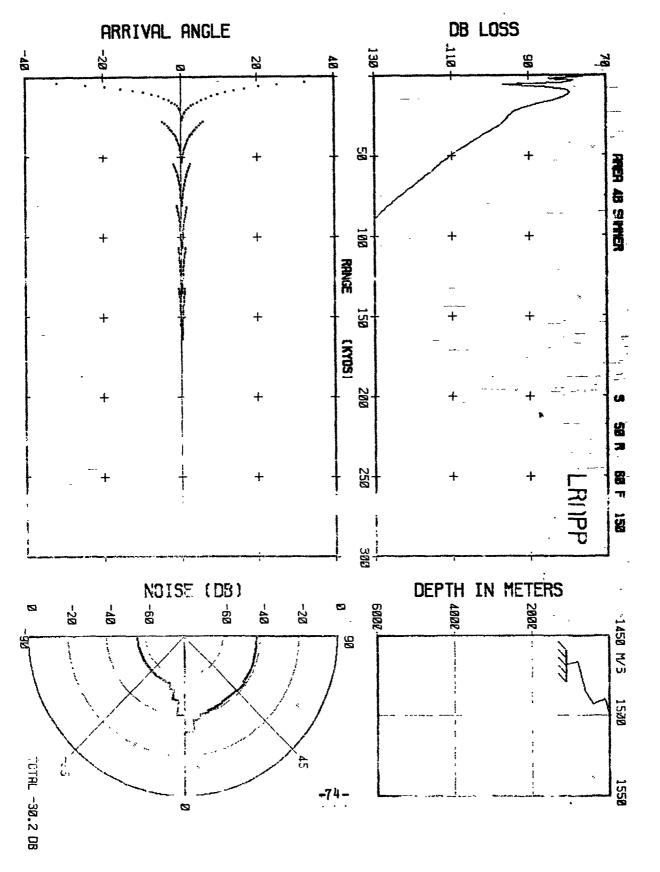


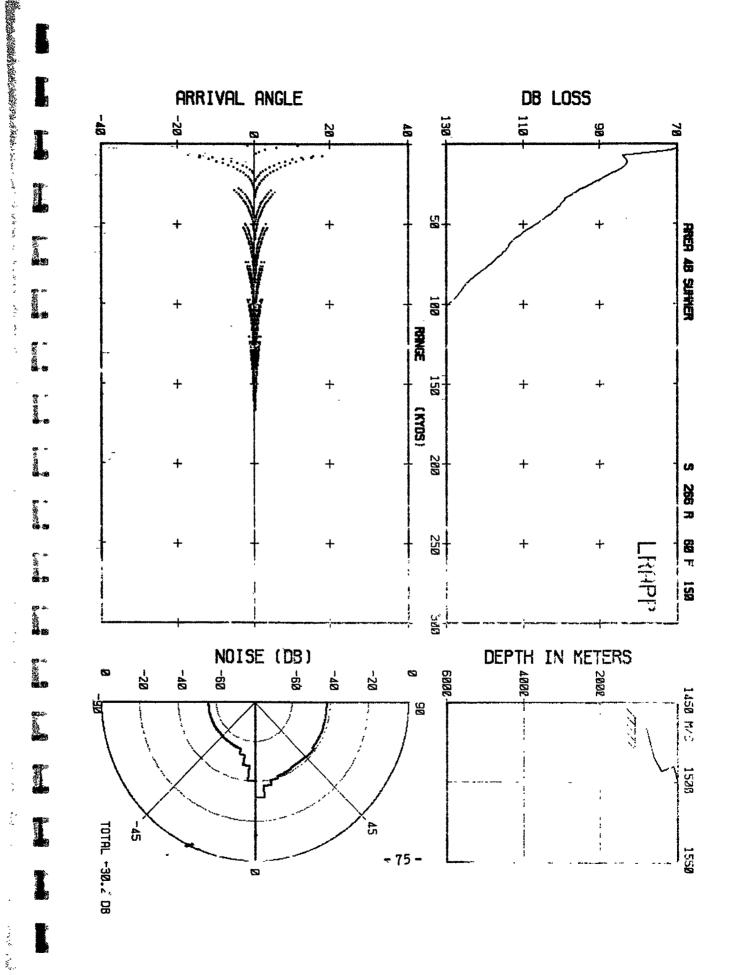


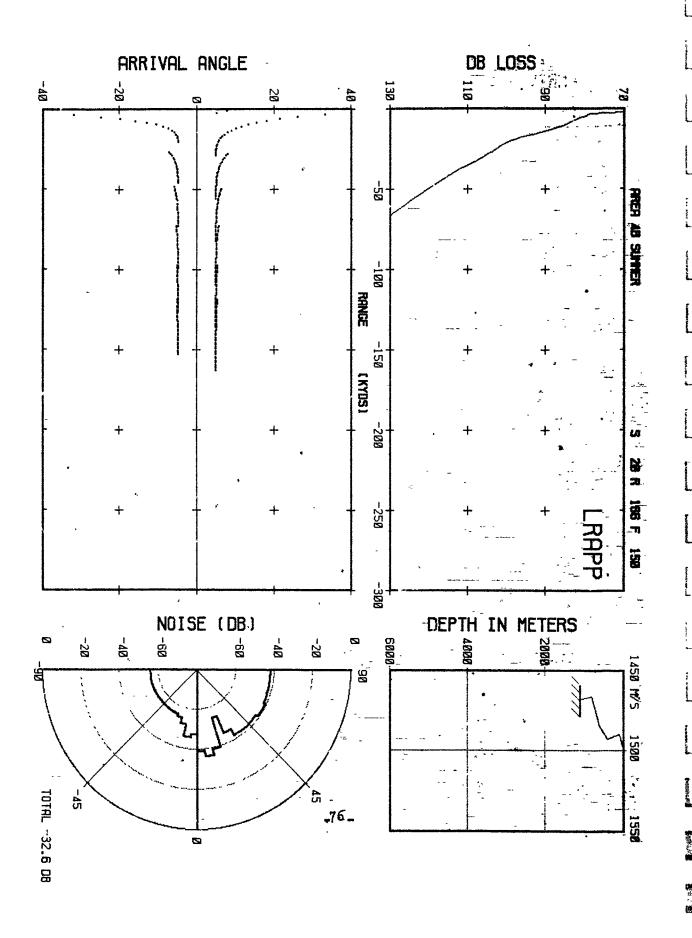


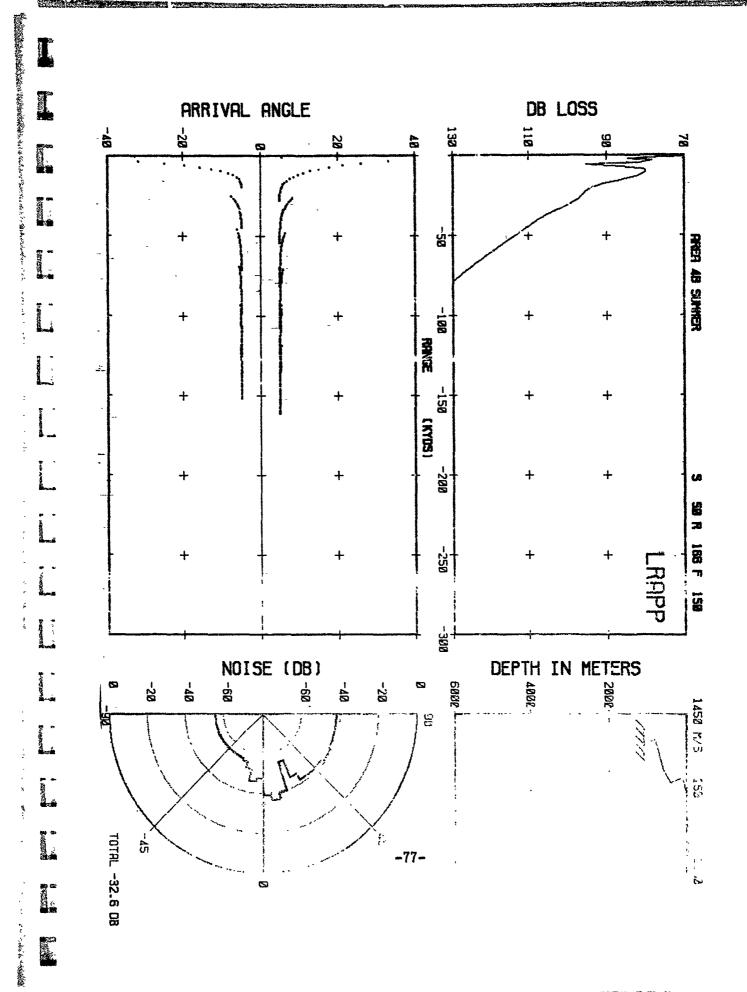


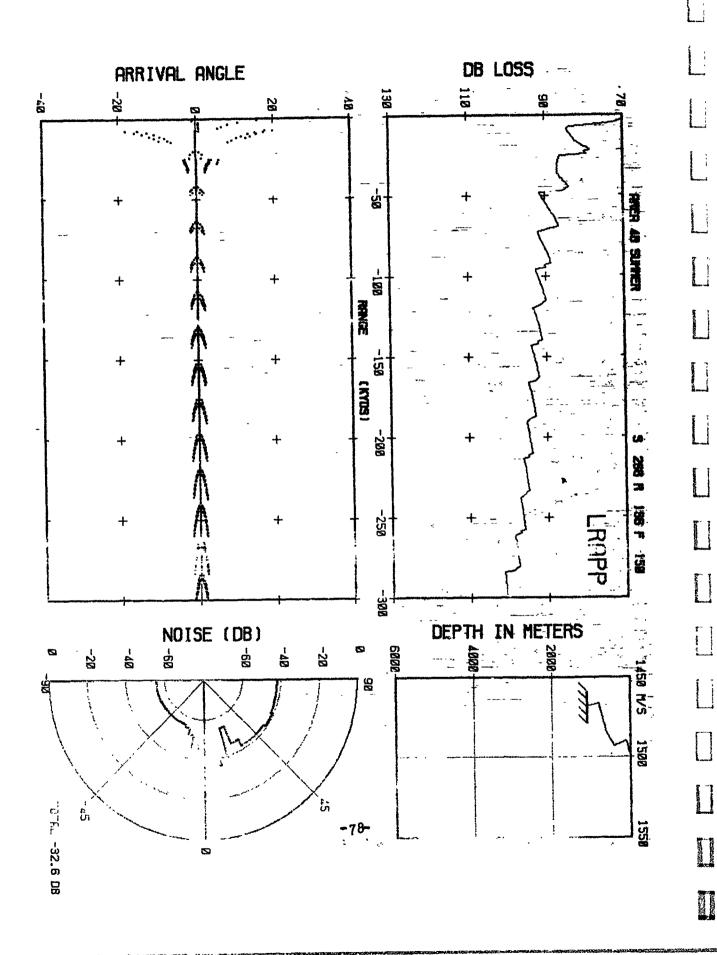


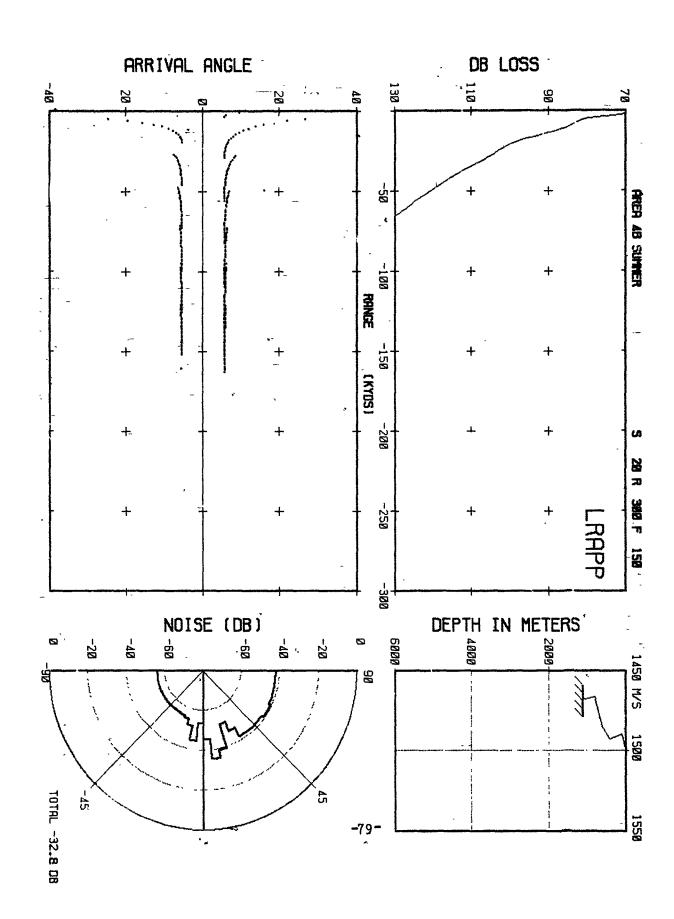


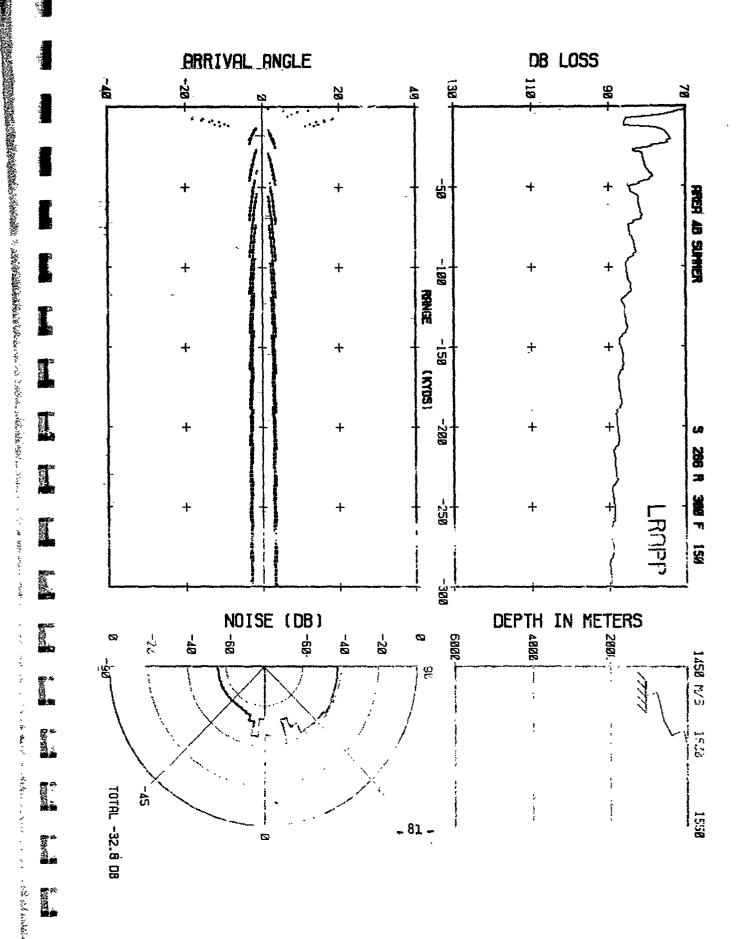


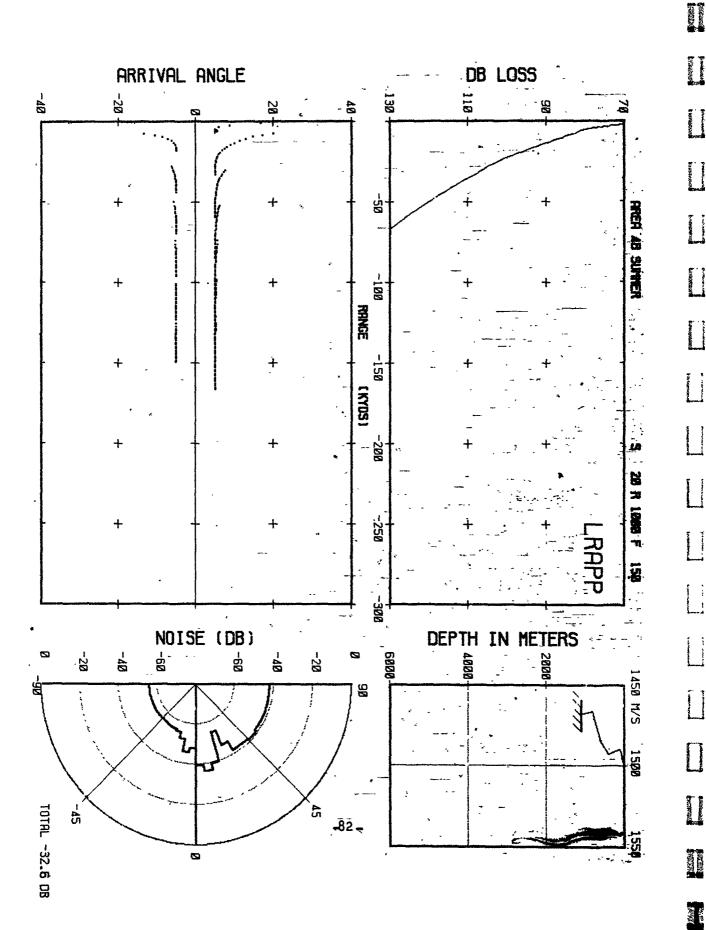




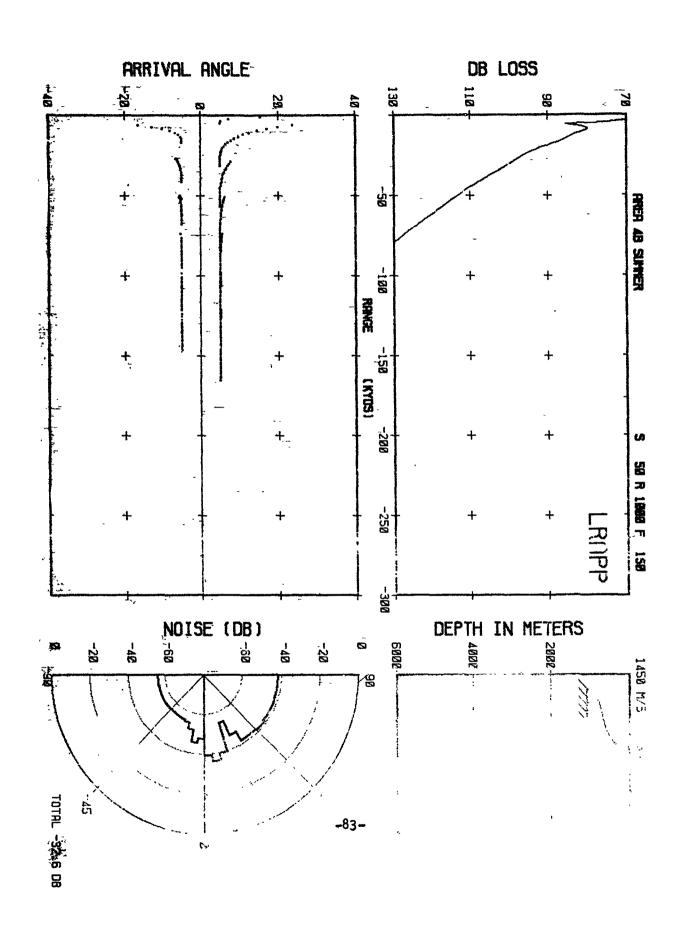




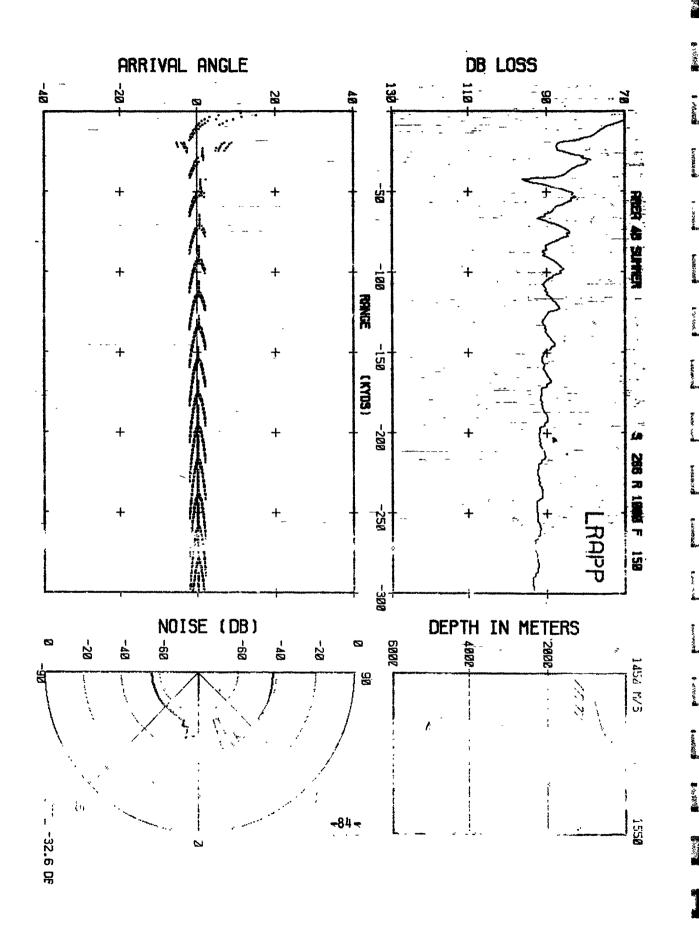


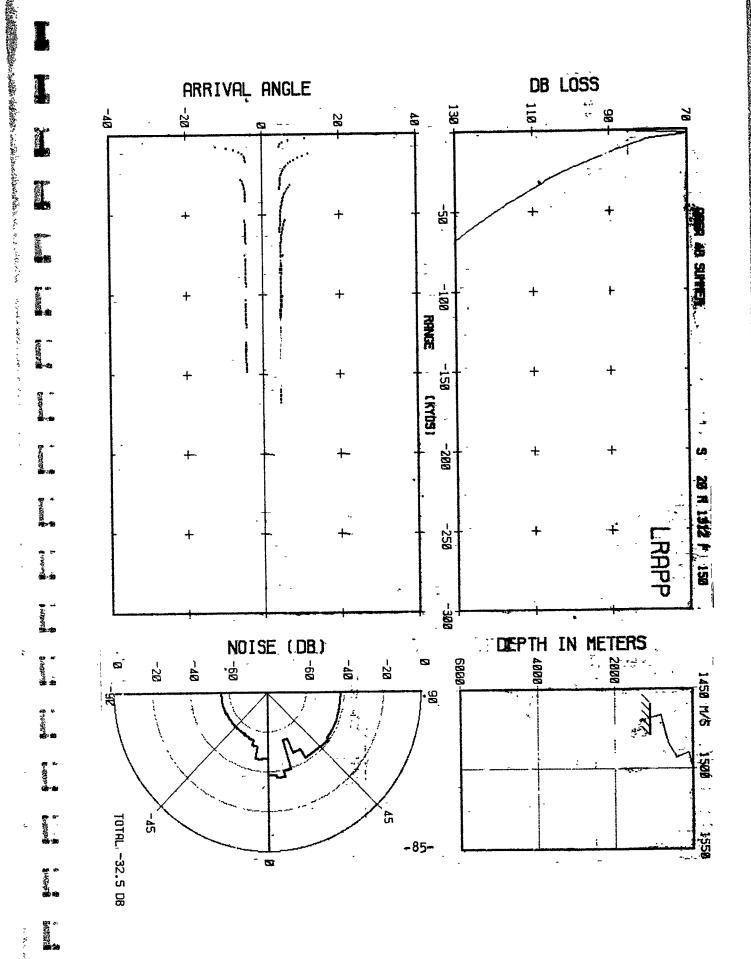


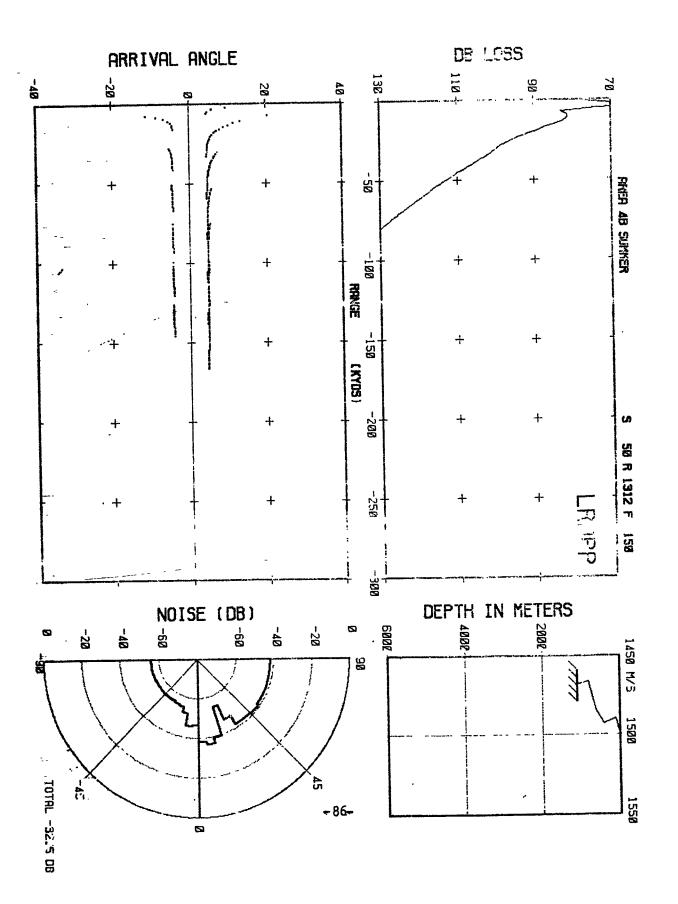
The State of State of

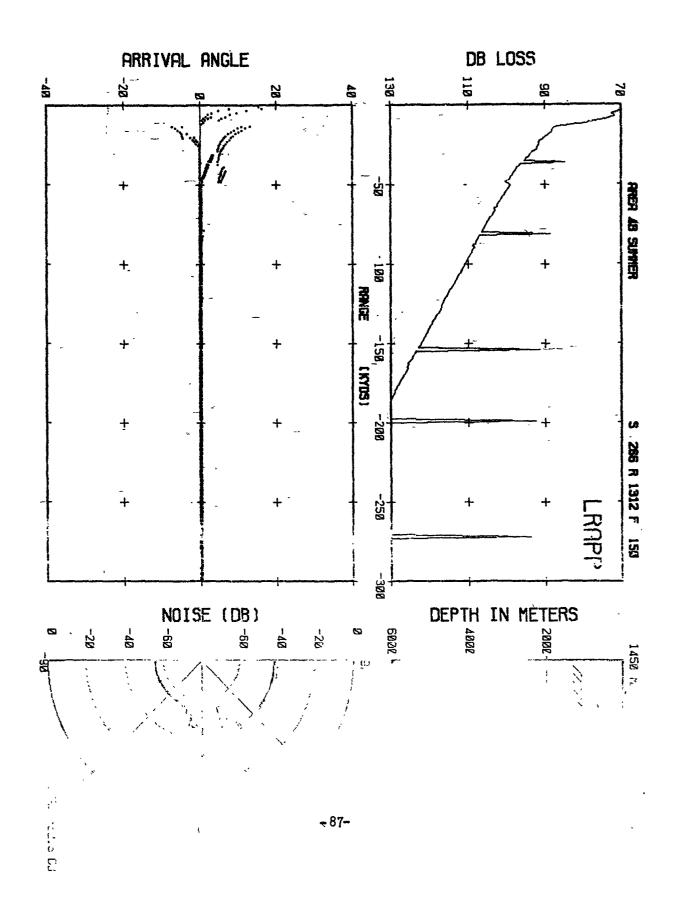


I



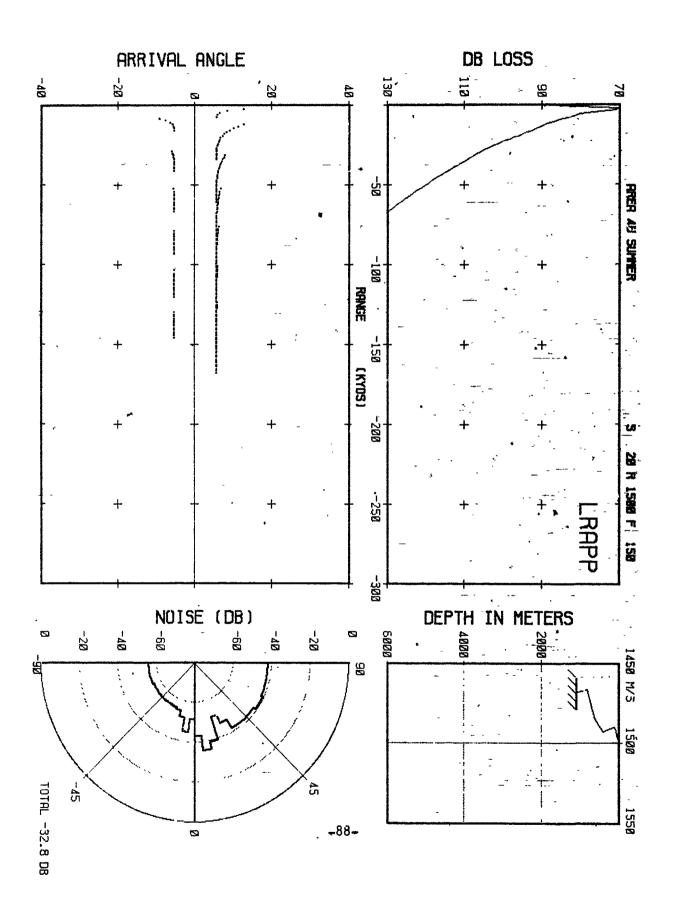




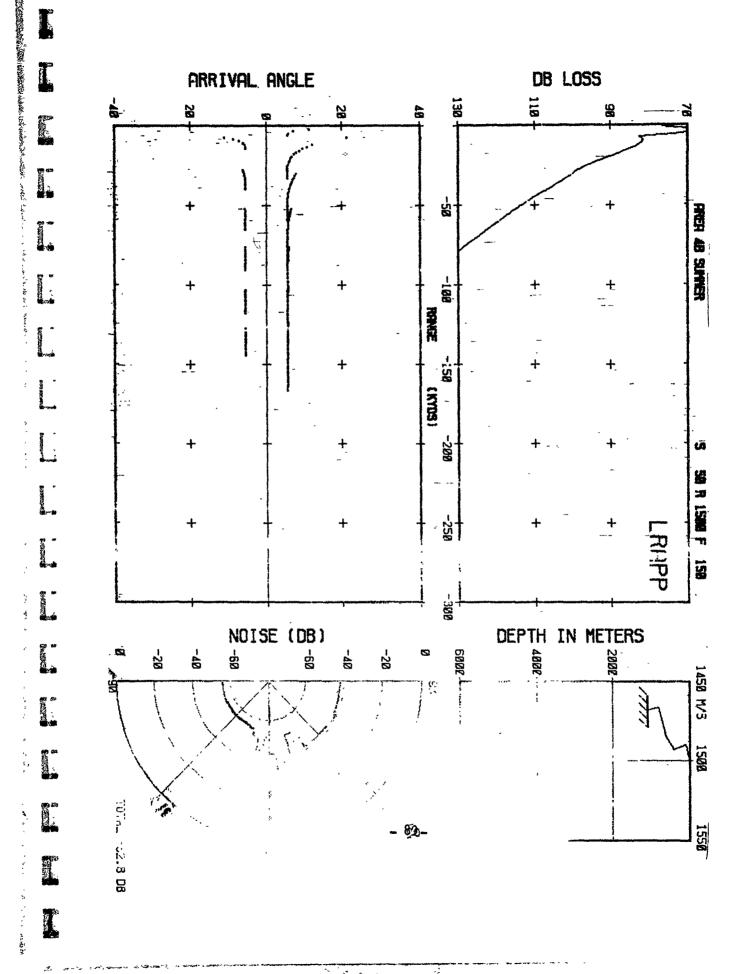


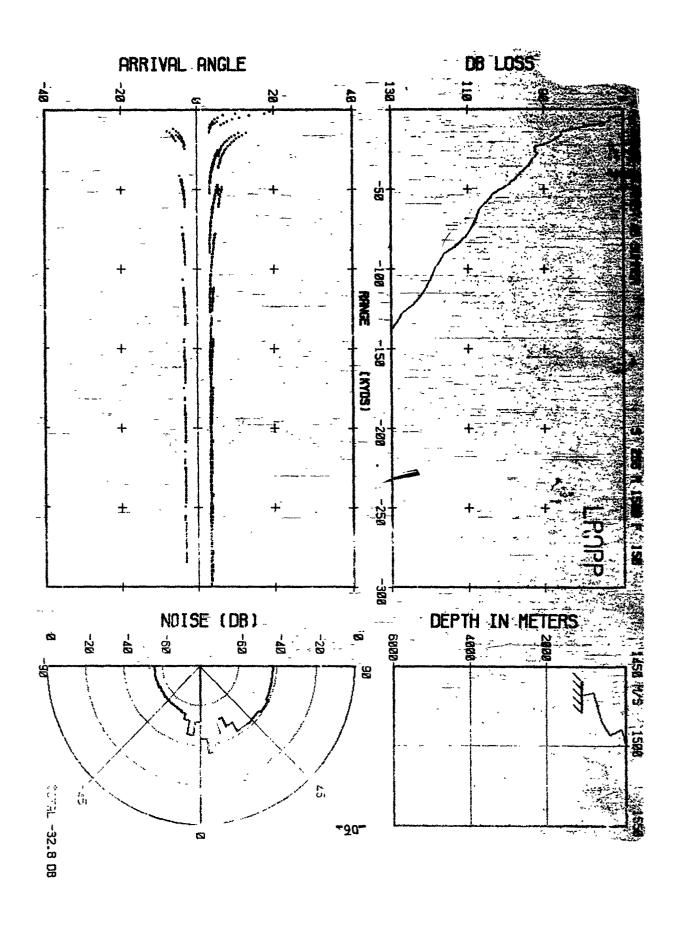
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

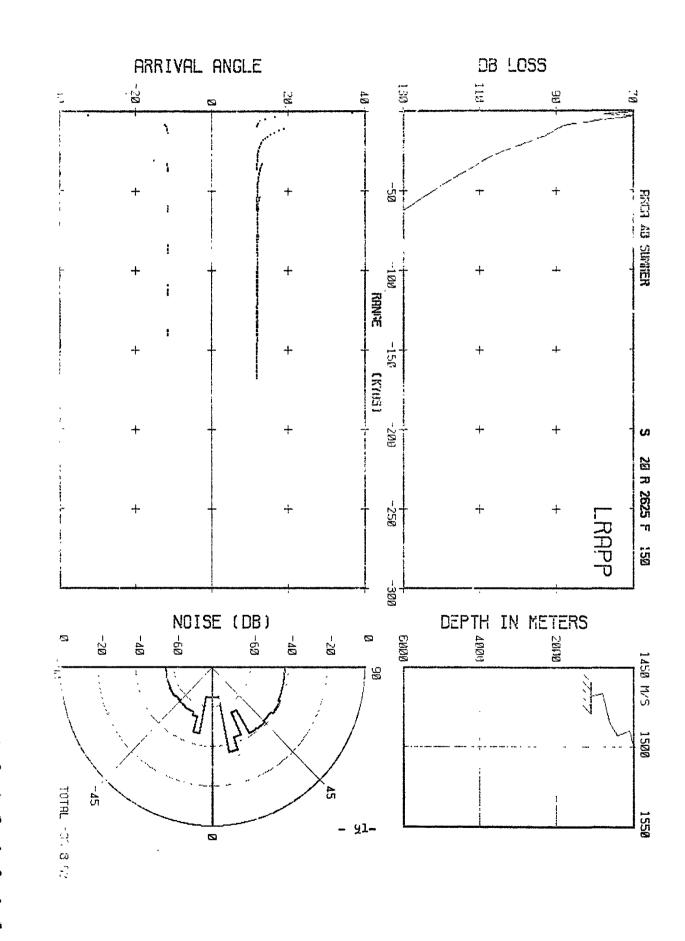
L

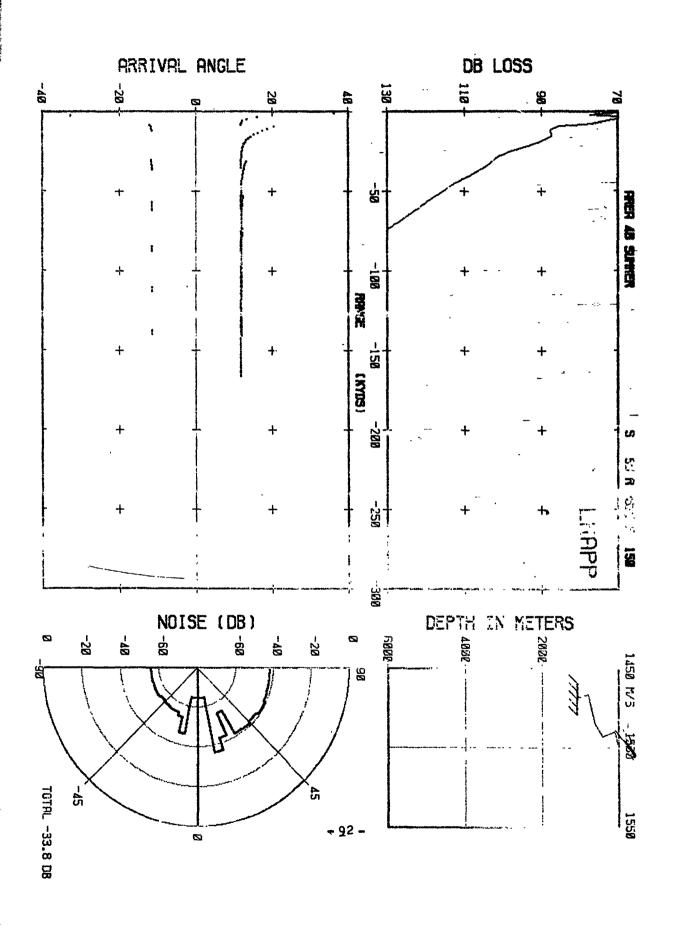


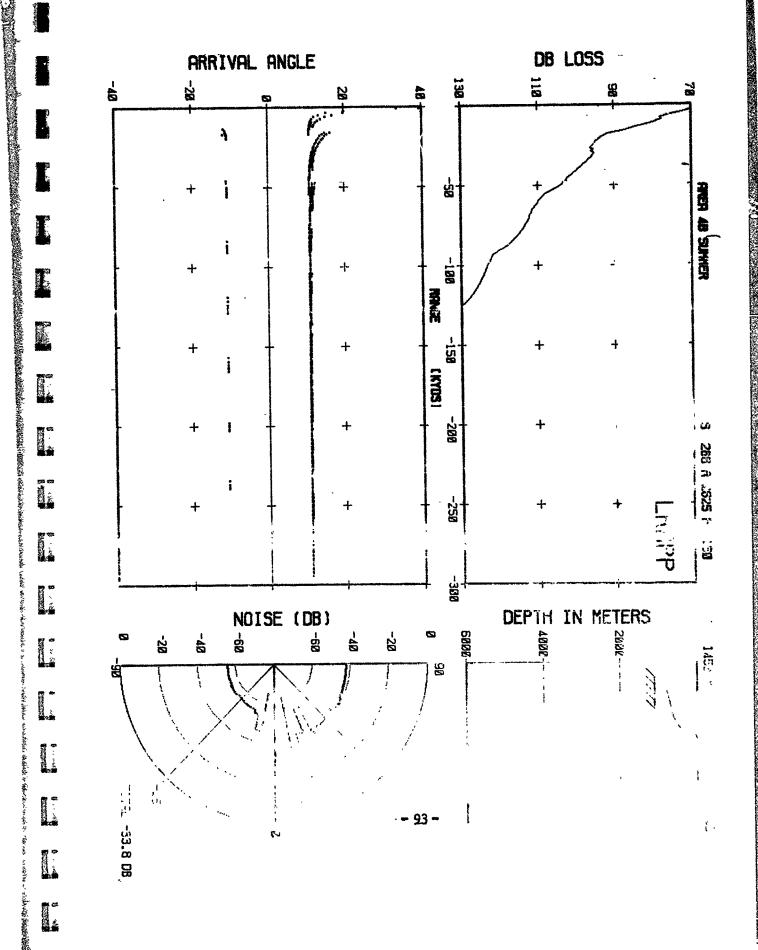
一次心流

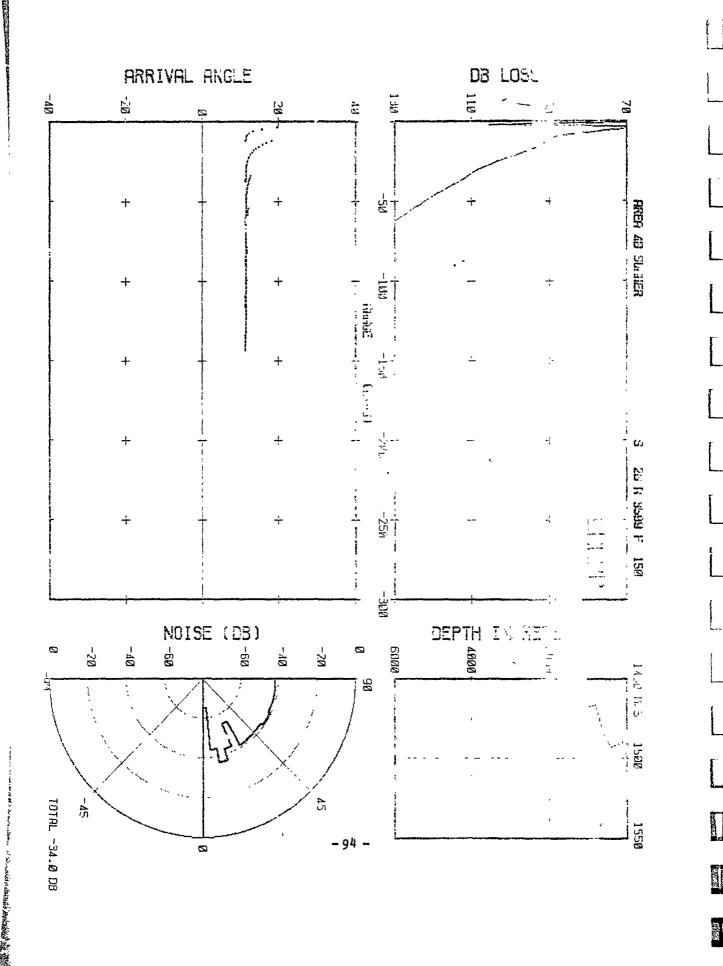


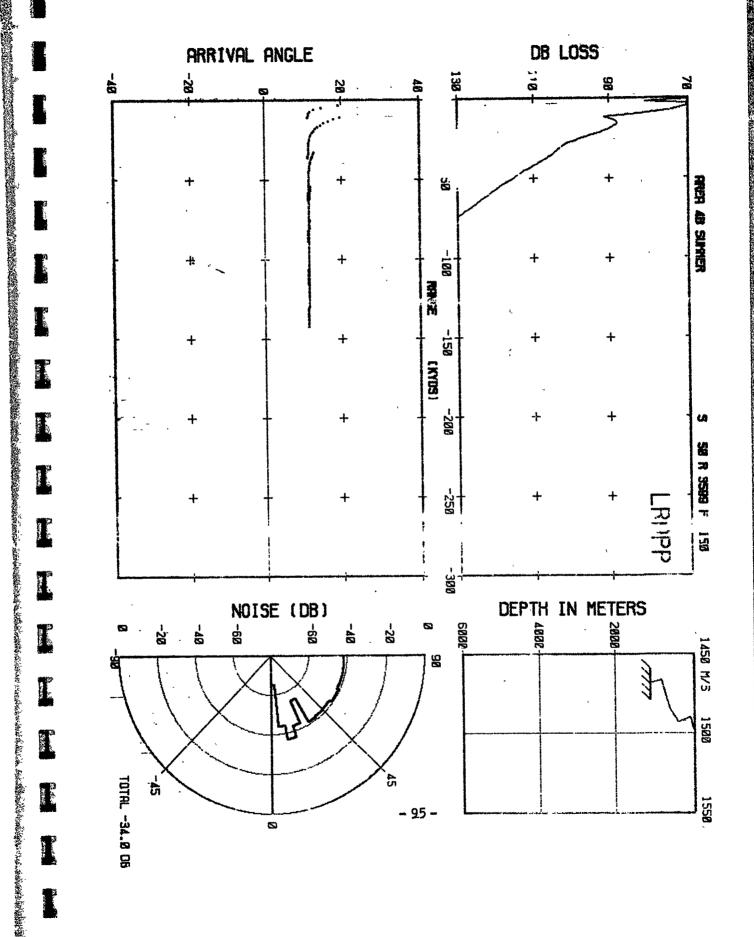


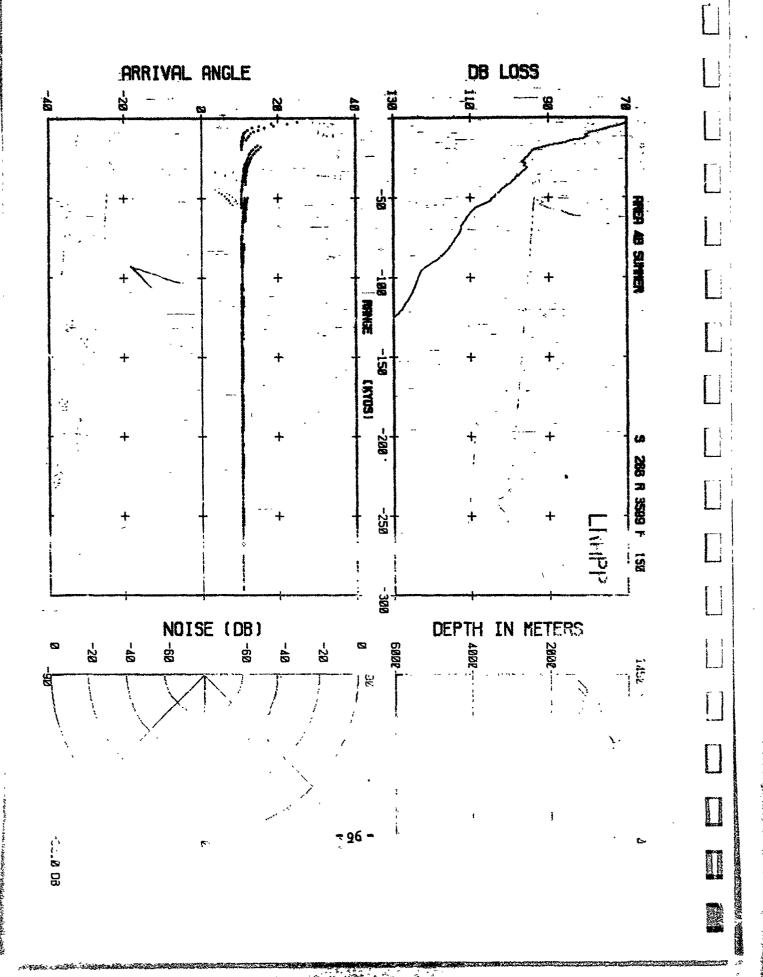


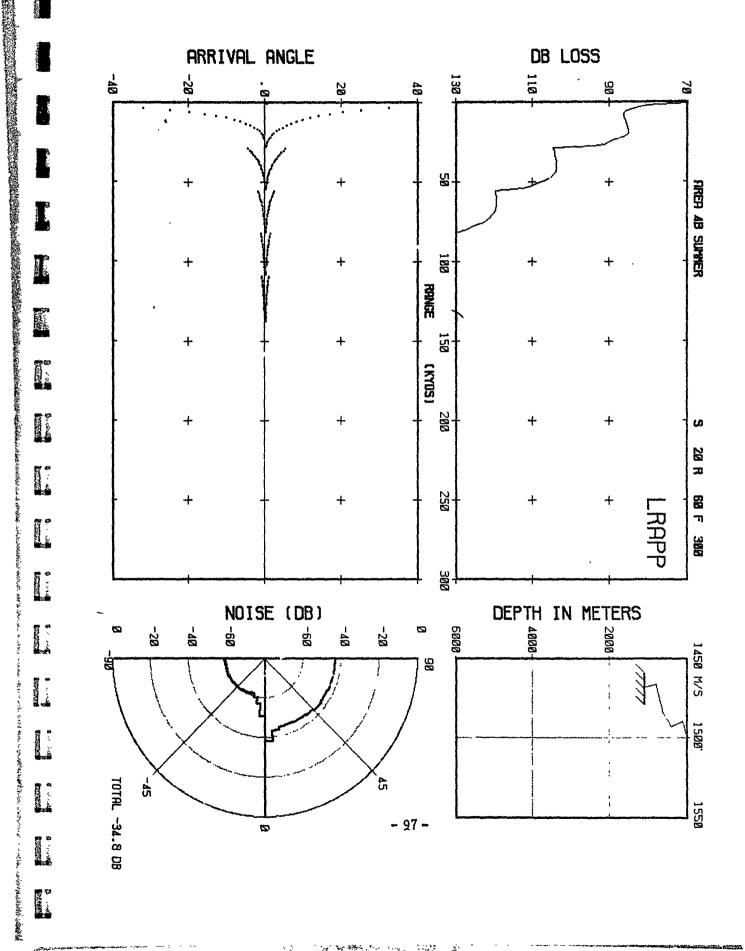


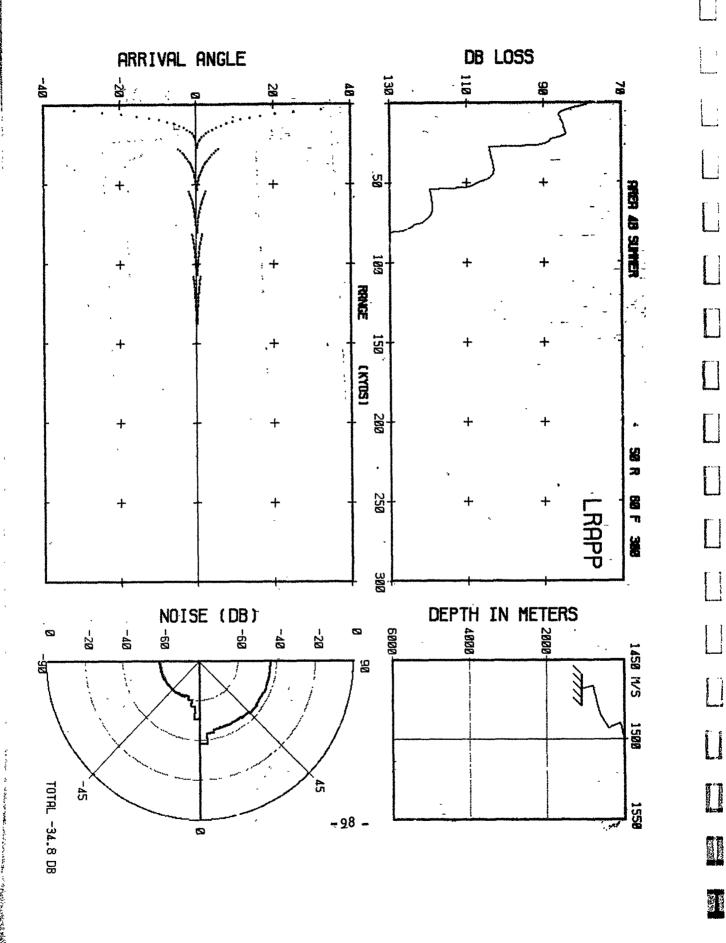


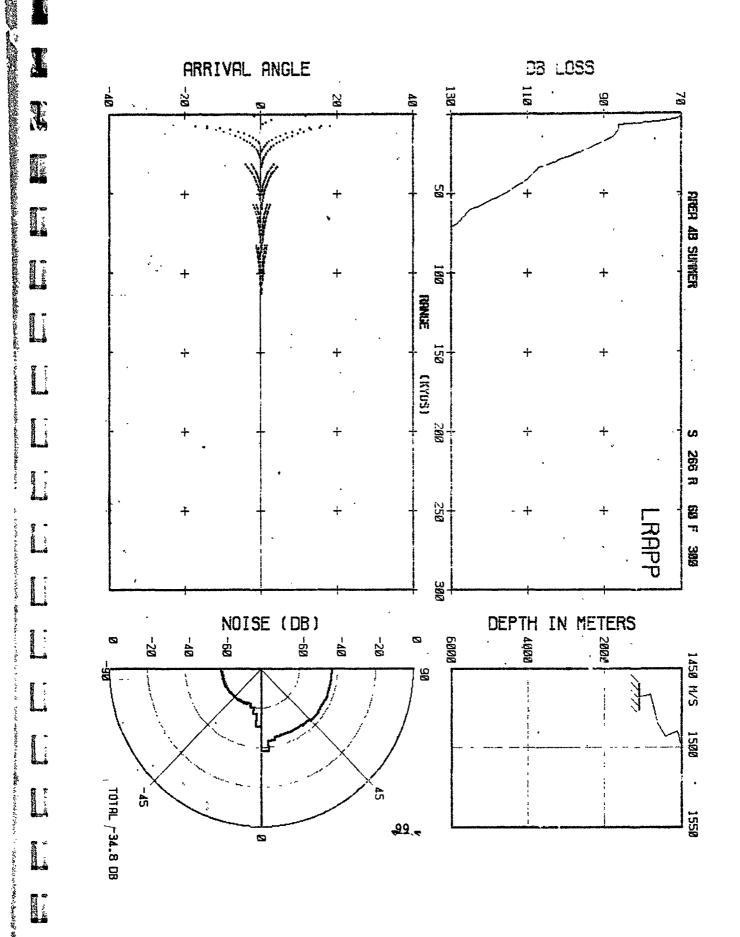


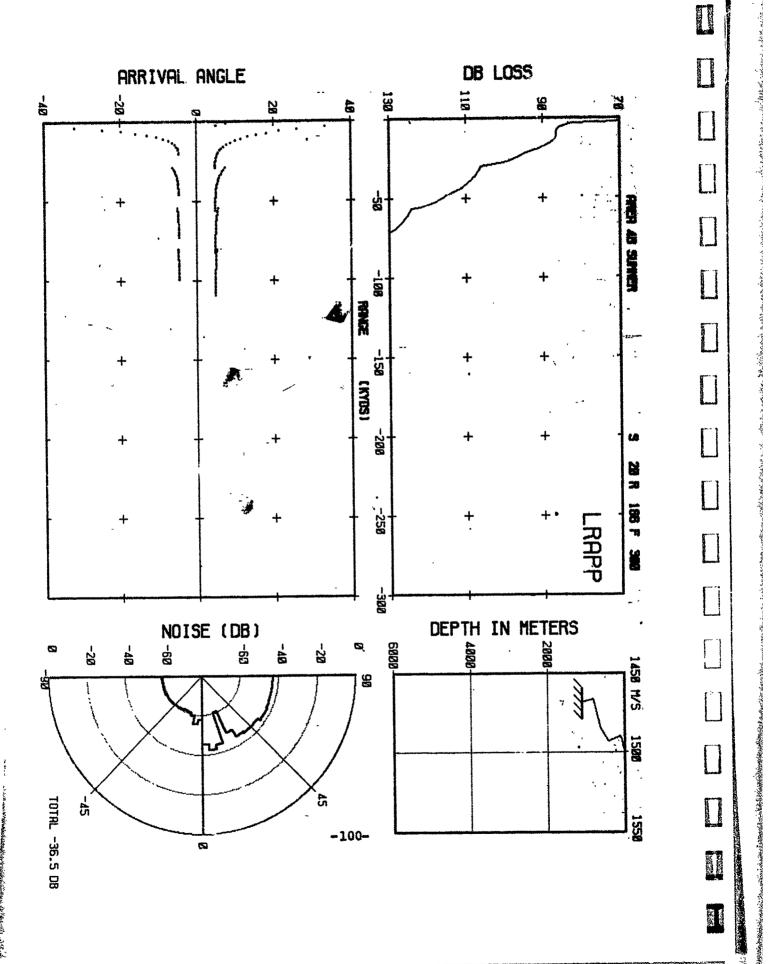




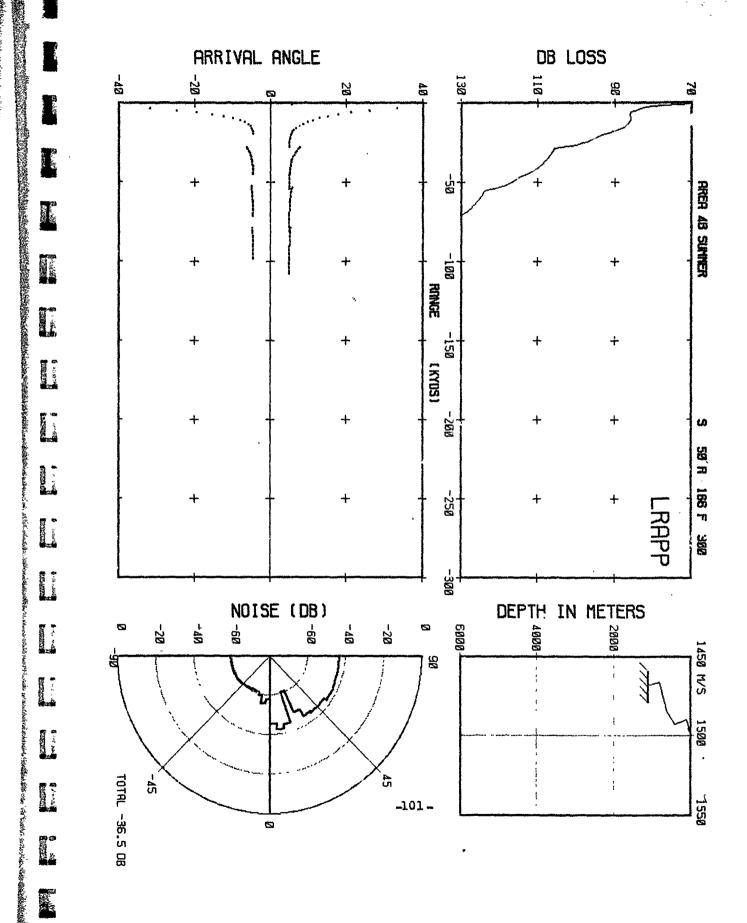


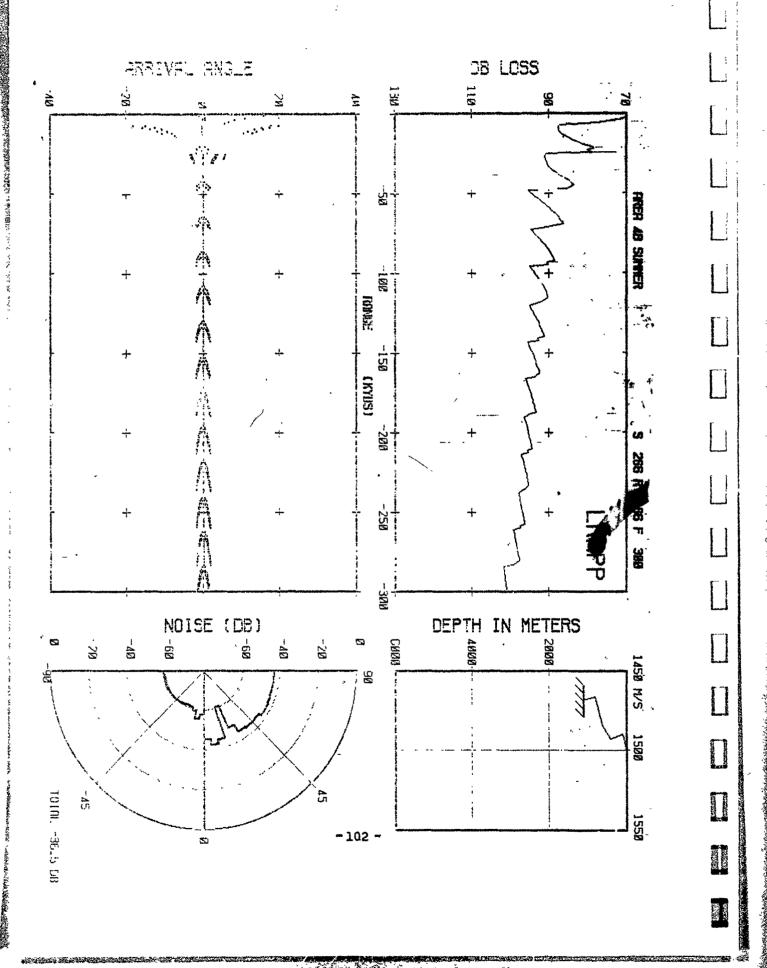


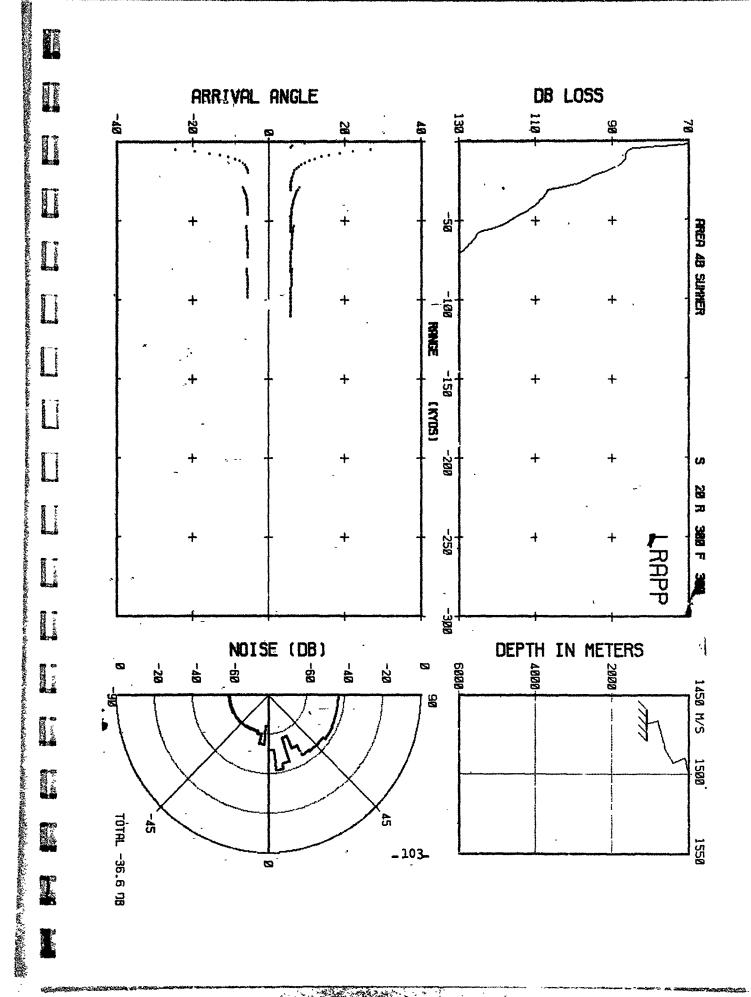


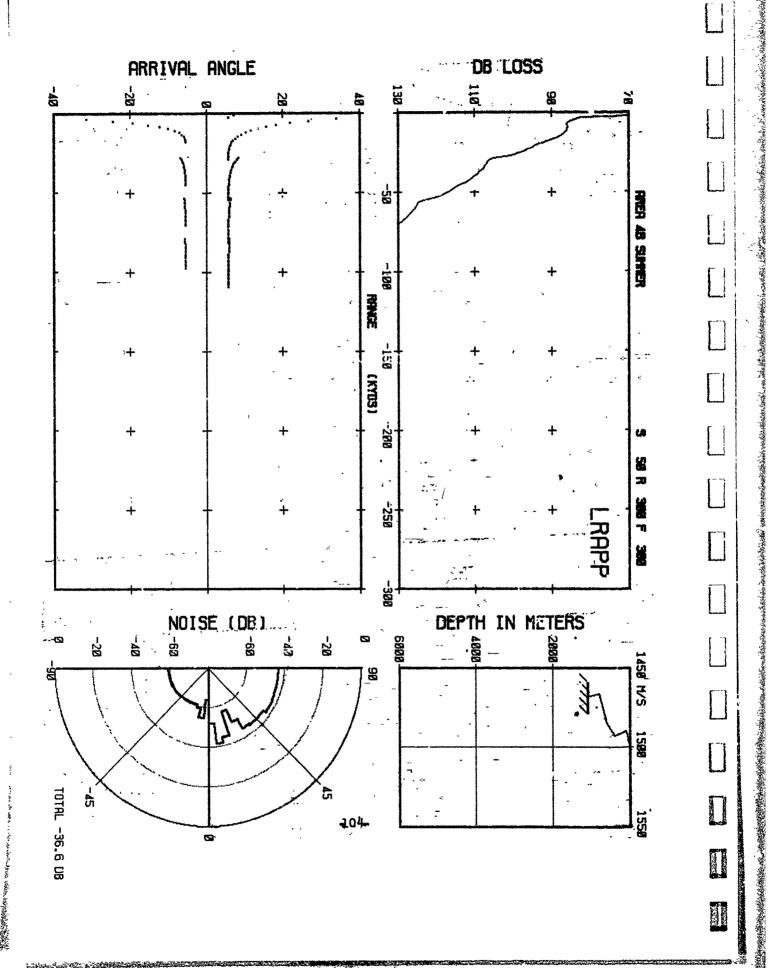


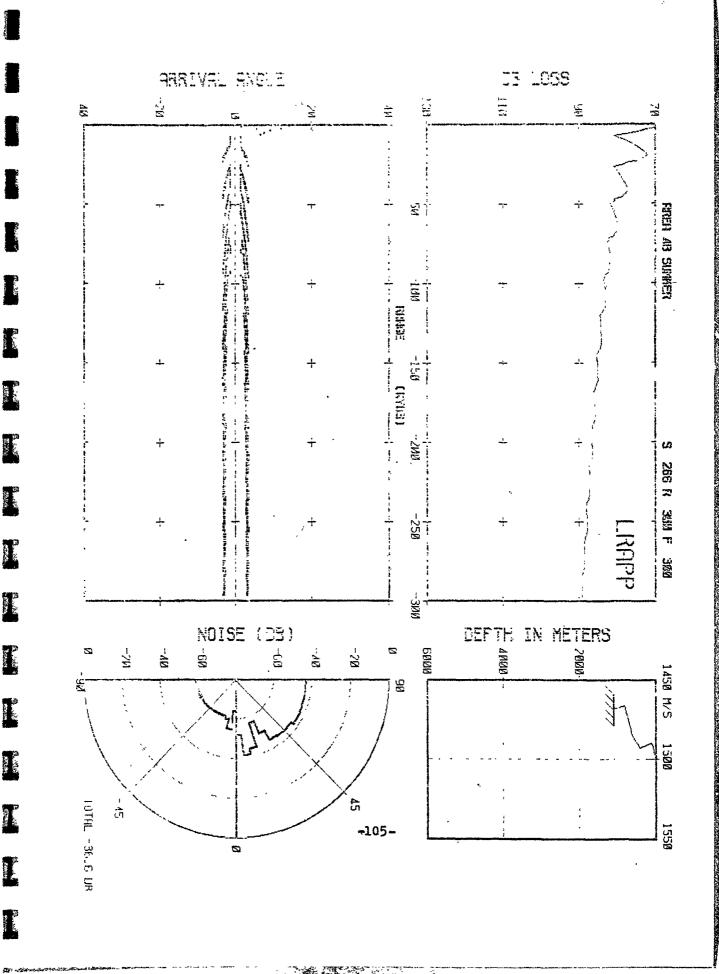
Same of a Distribution

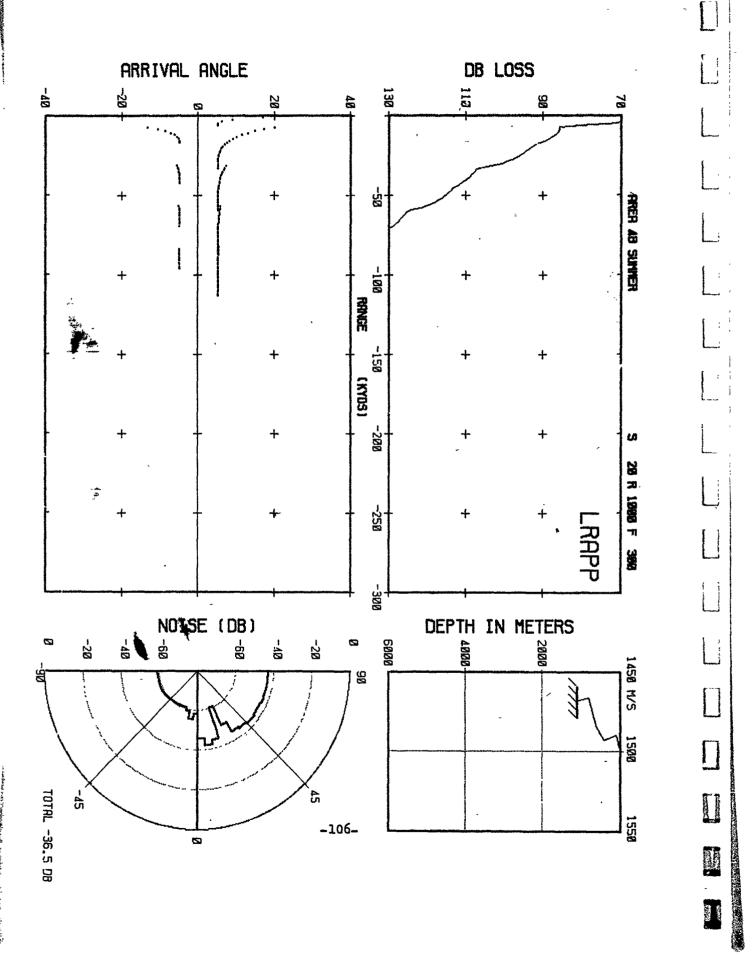


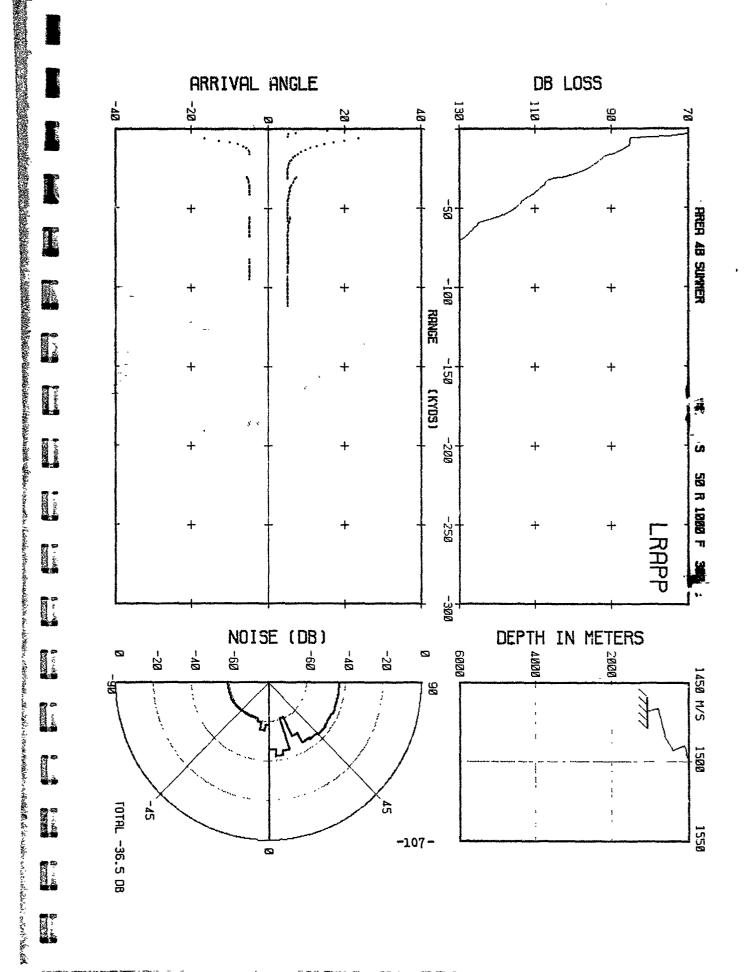


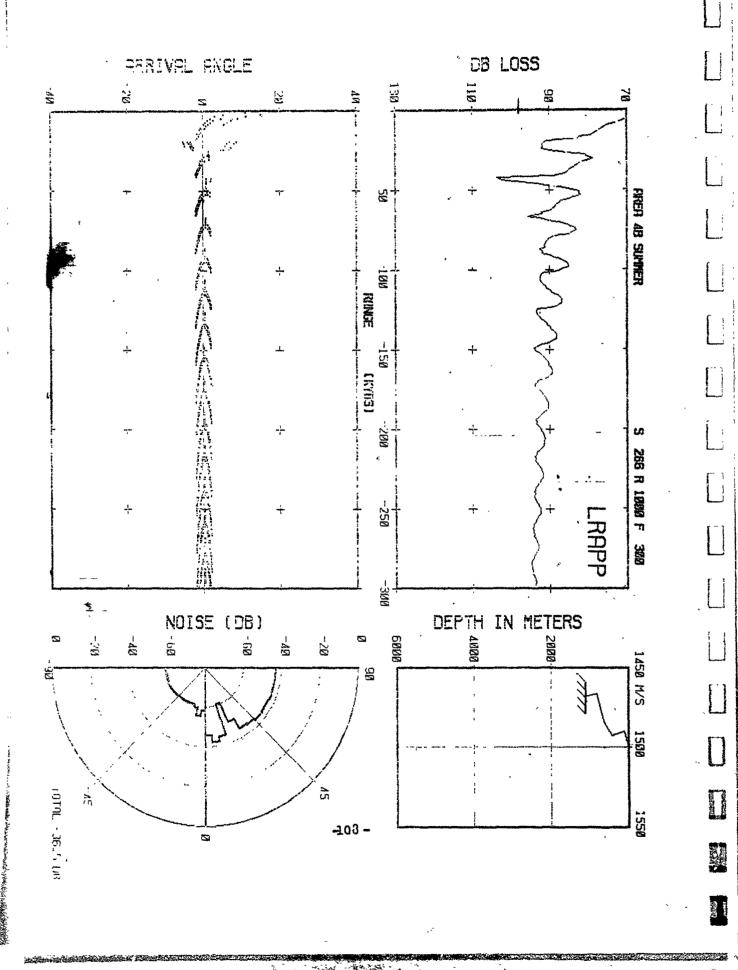


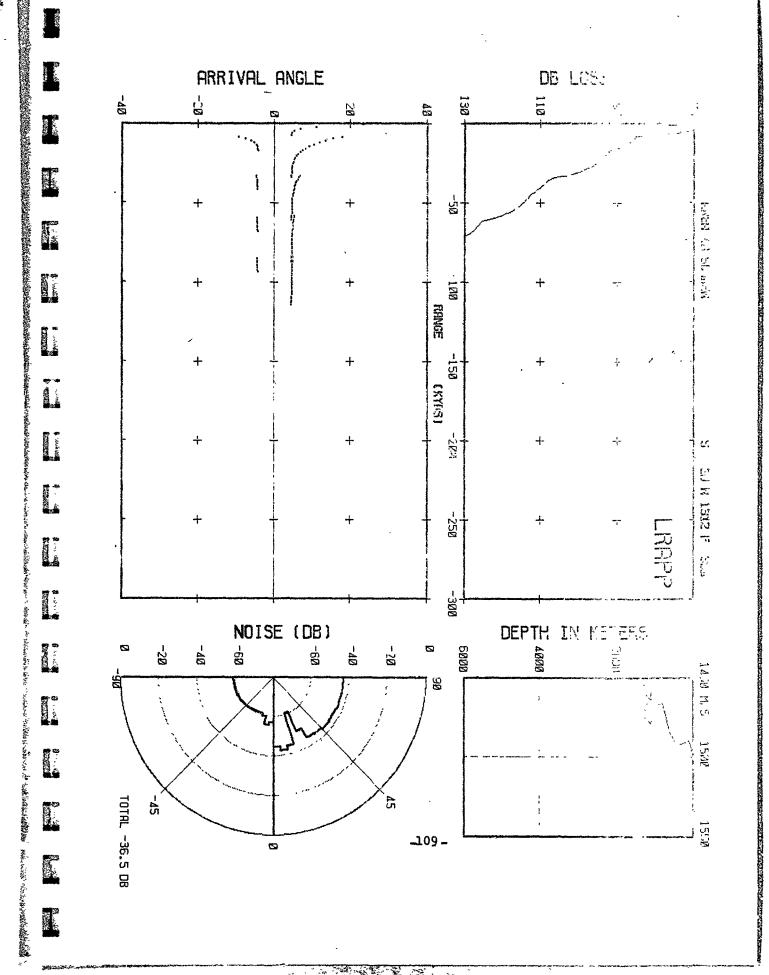


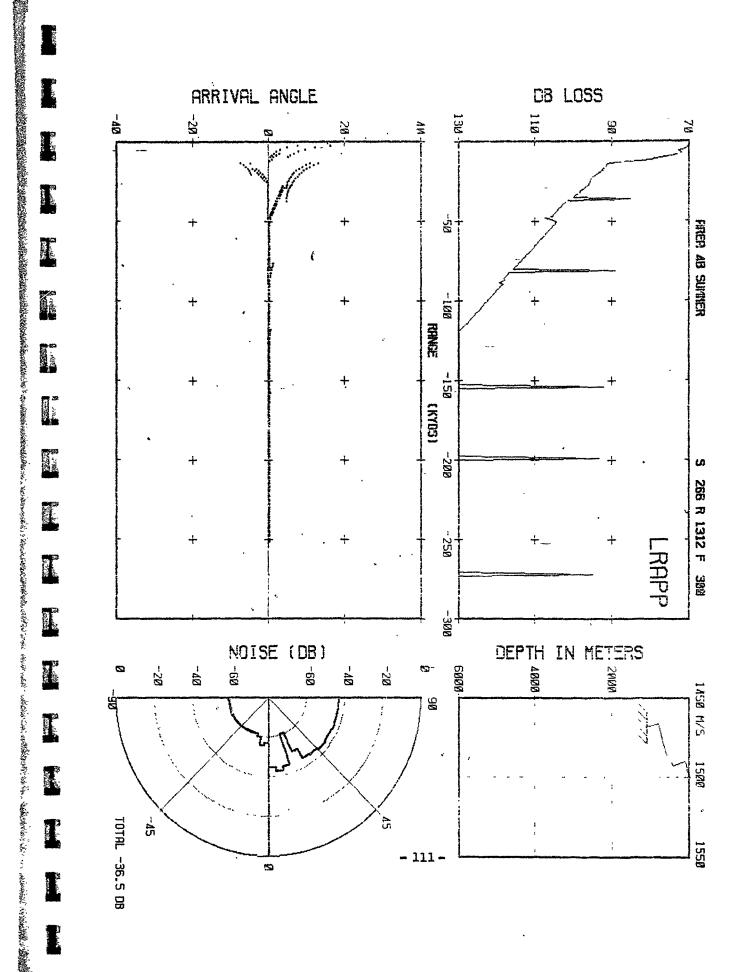


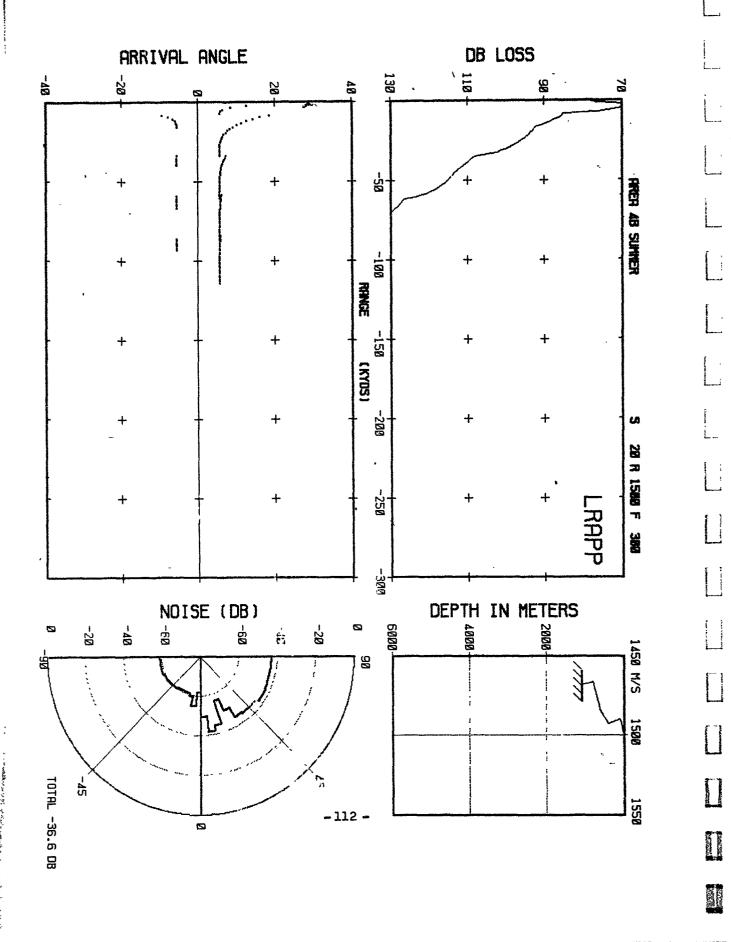


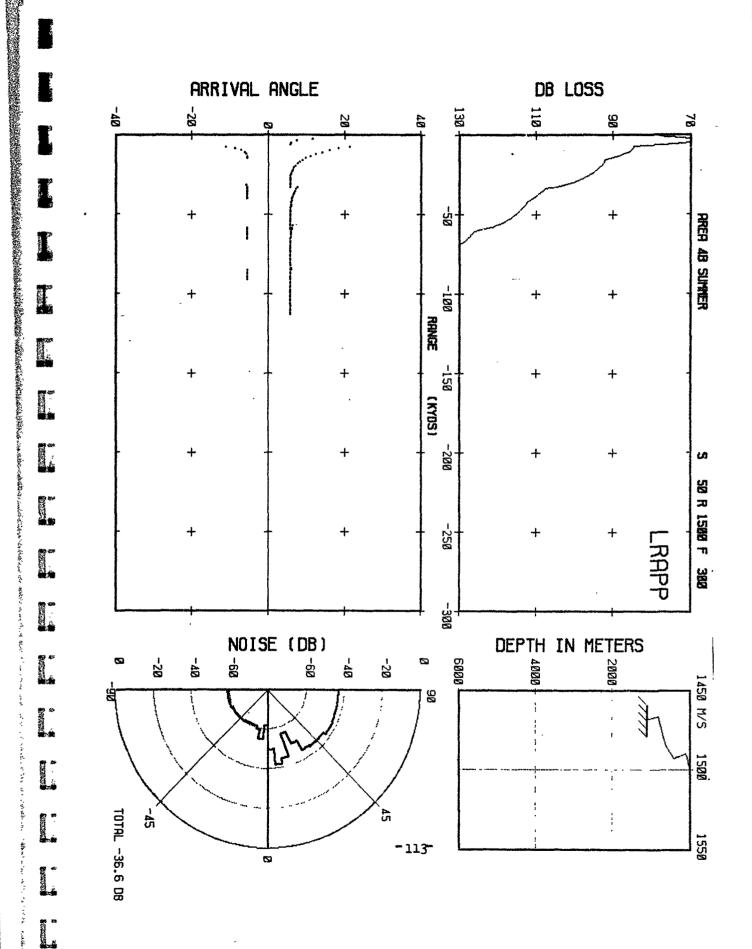


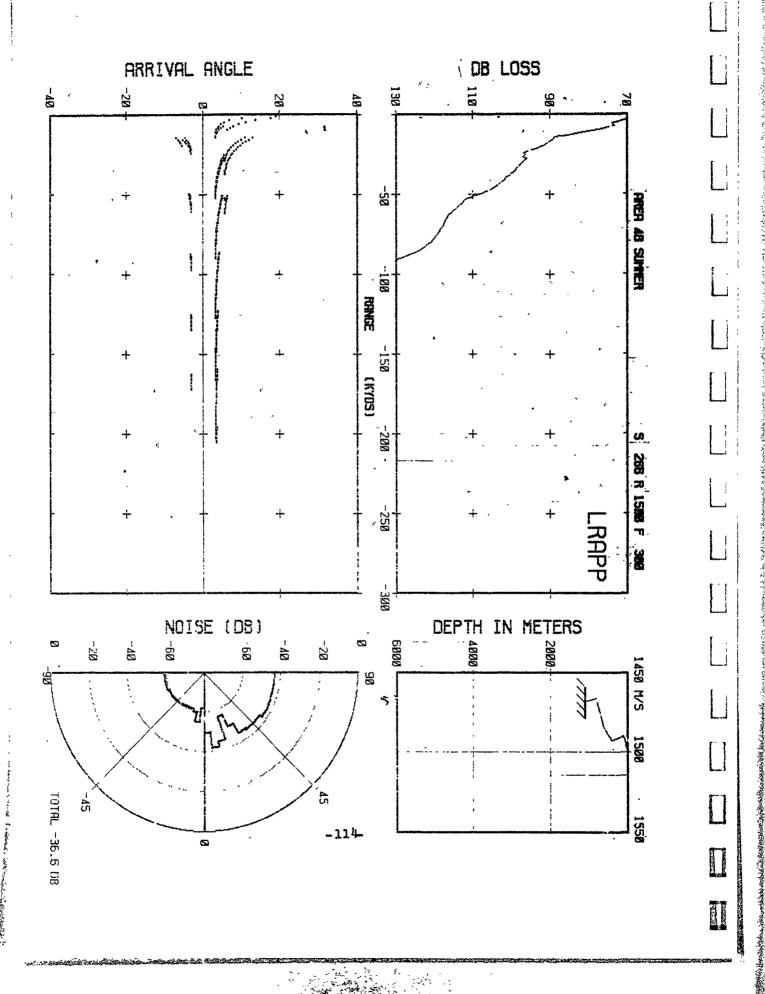


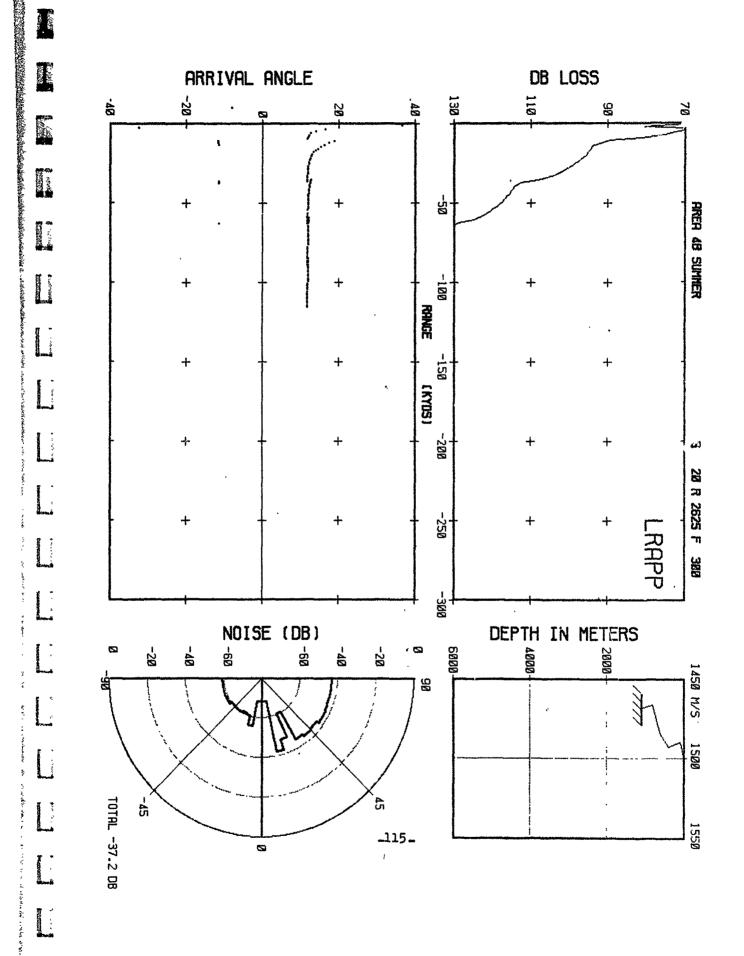


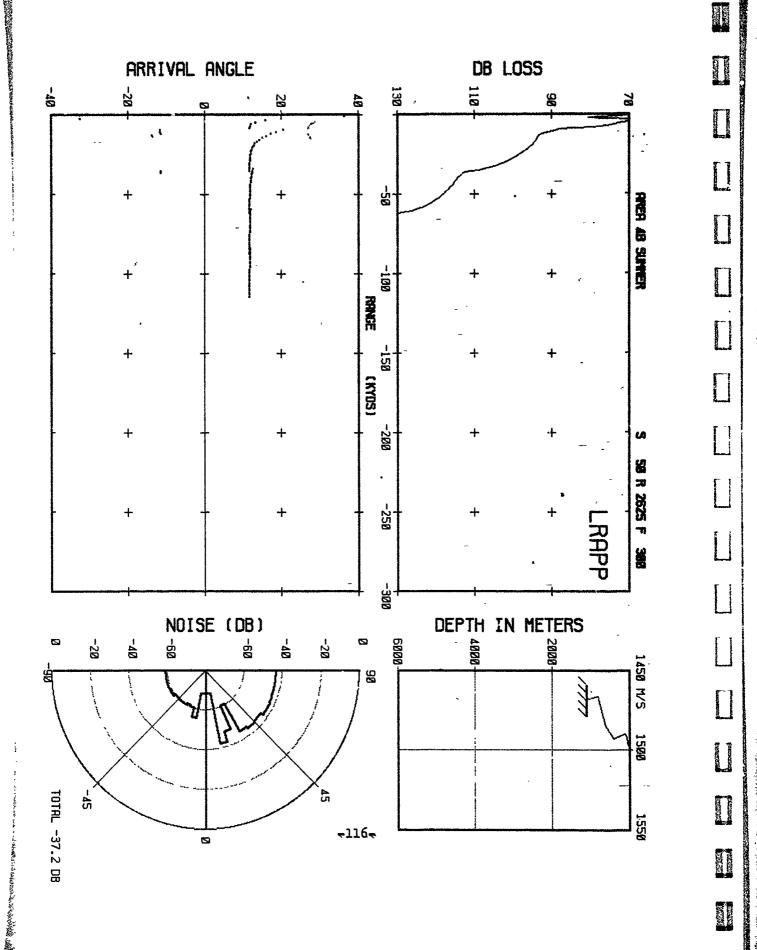


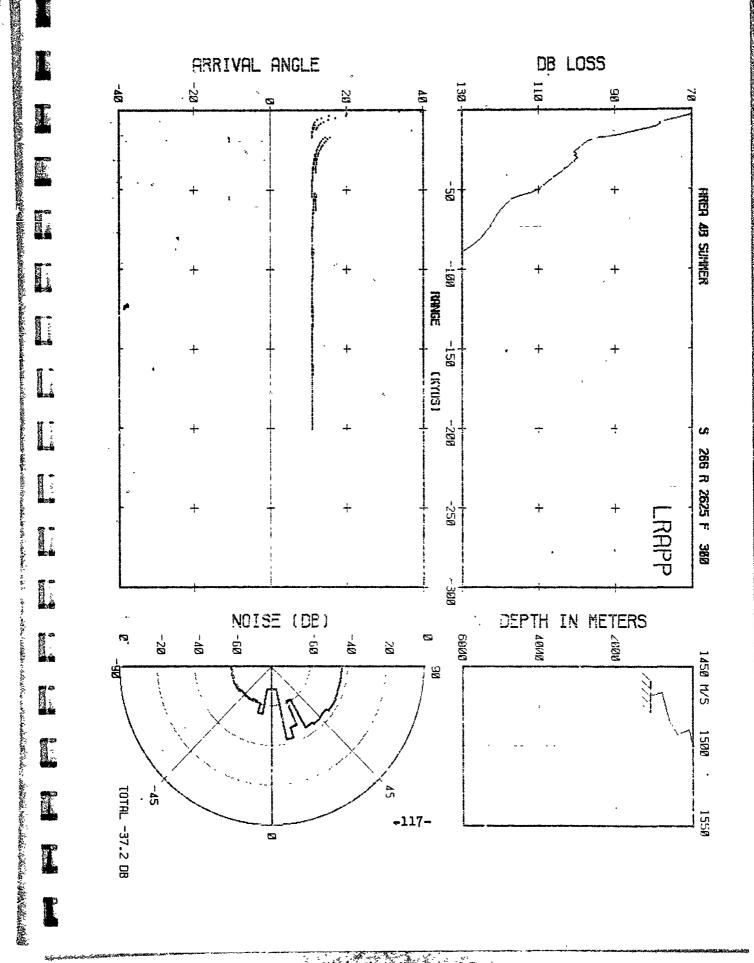


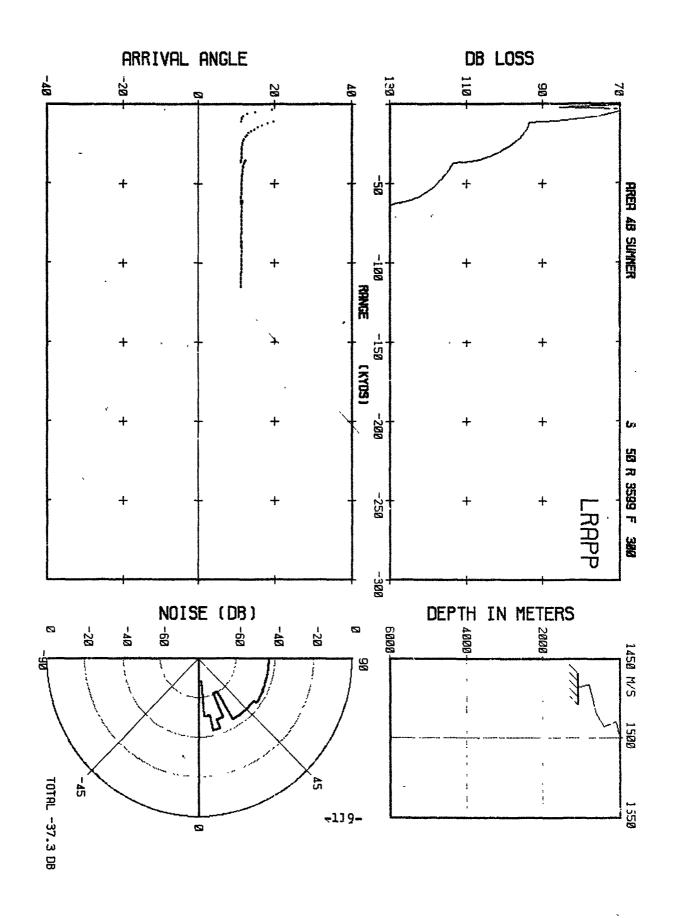


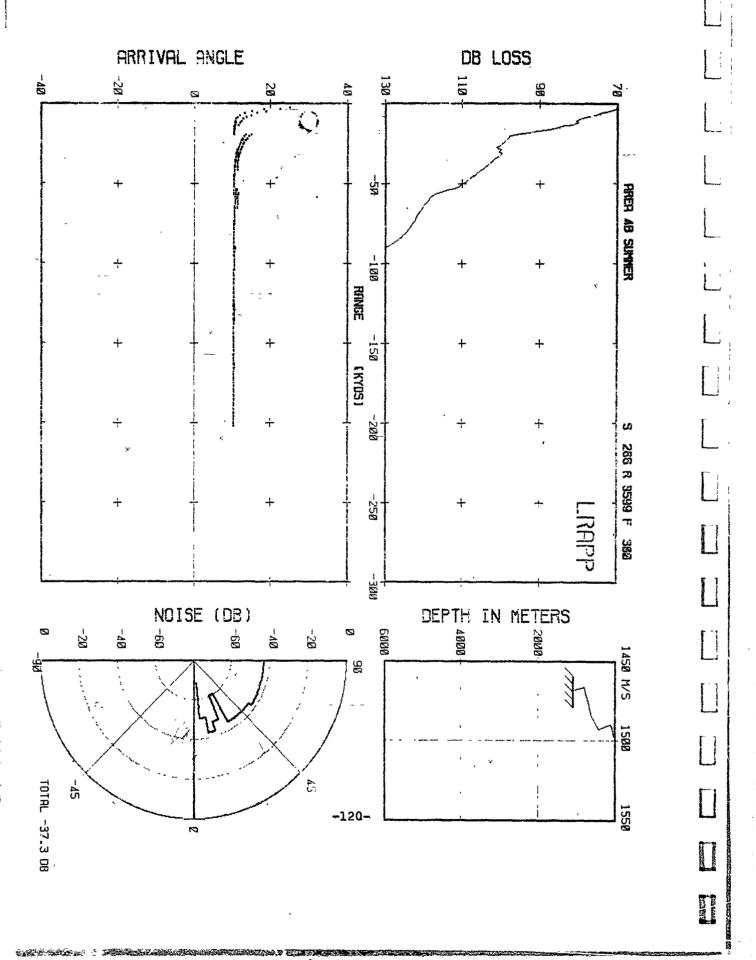


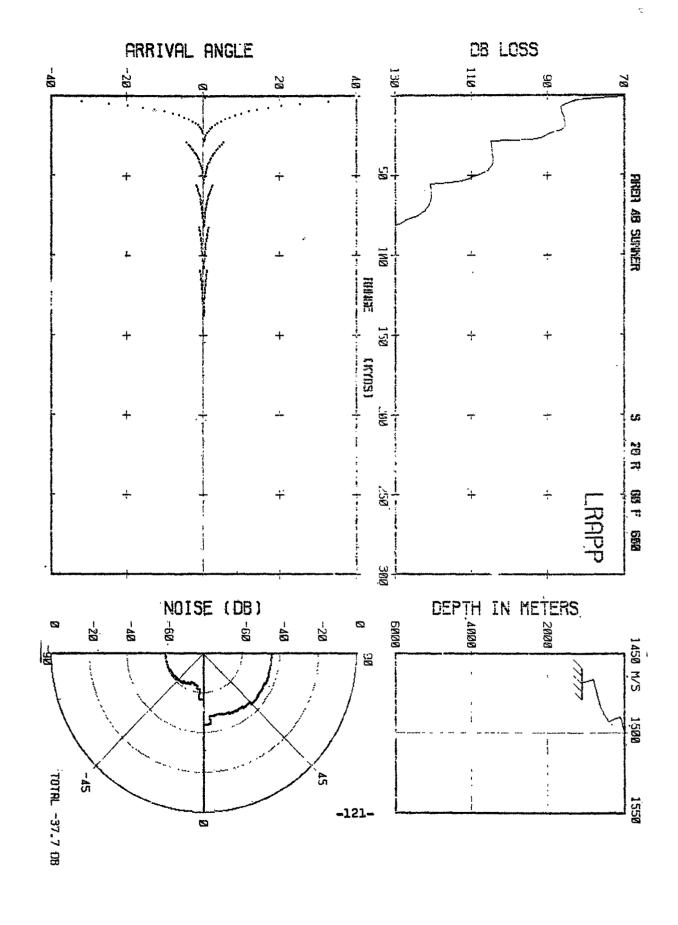


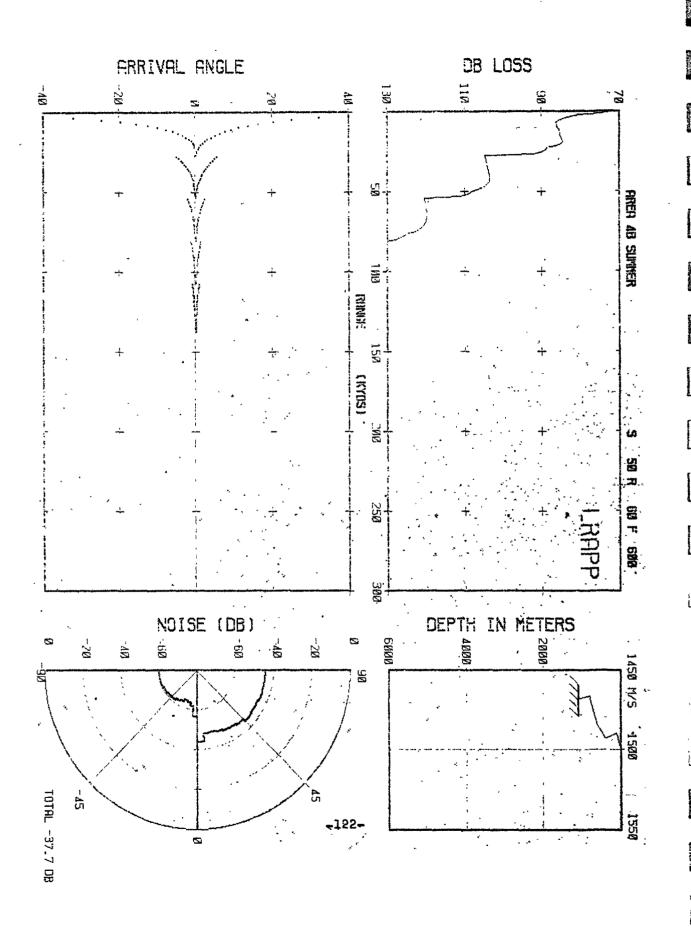


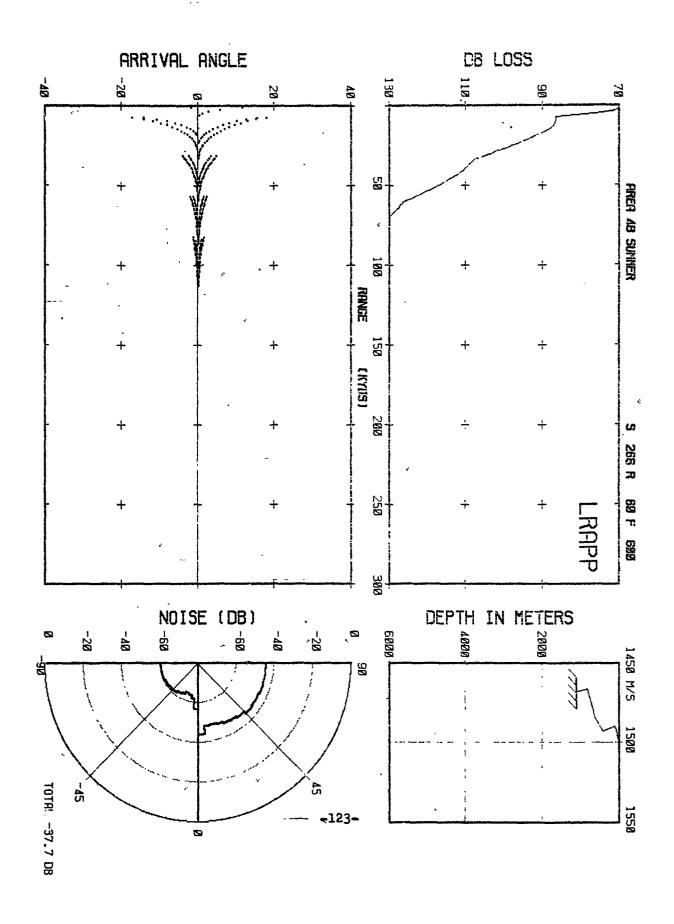


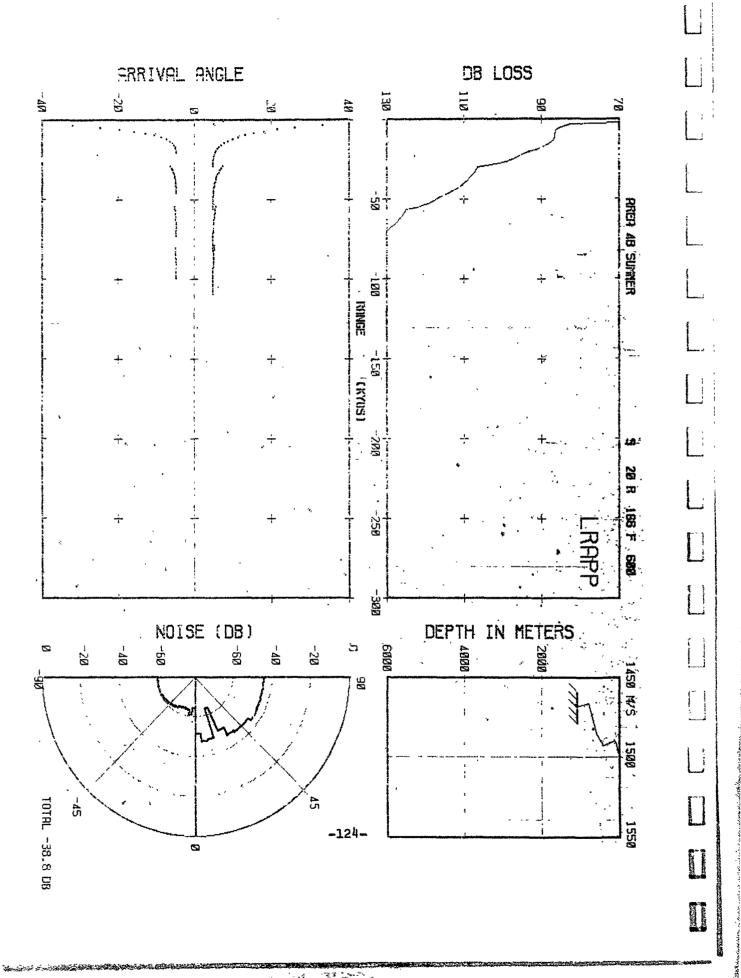


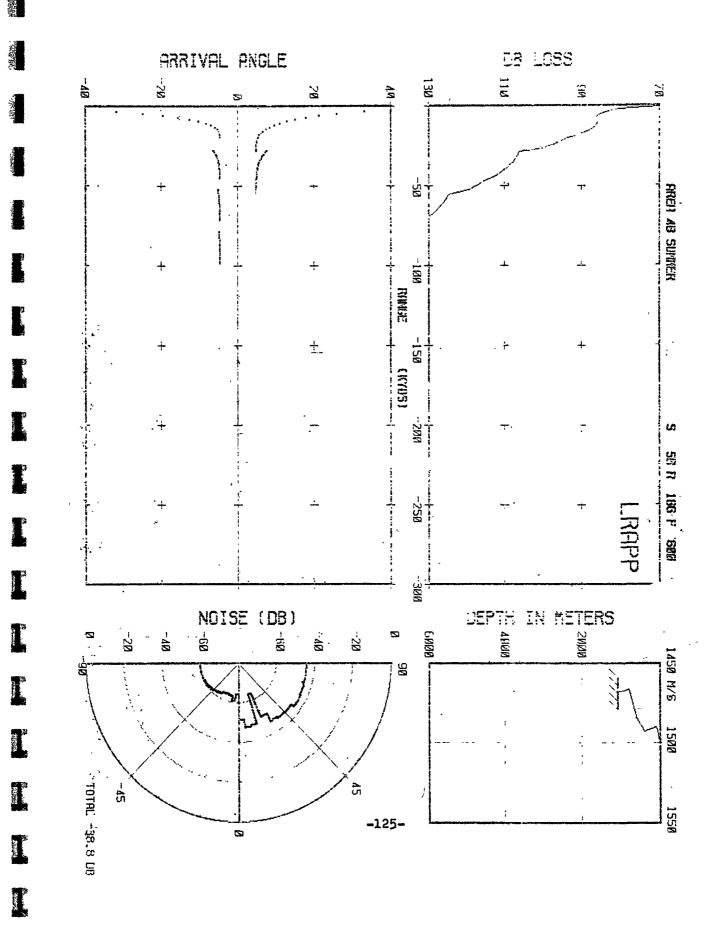


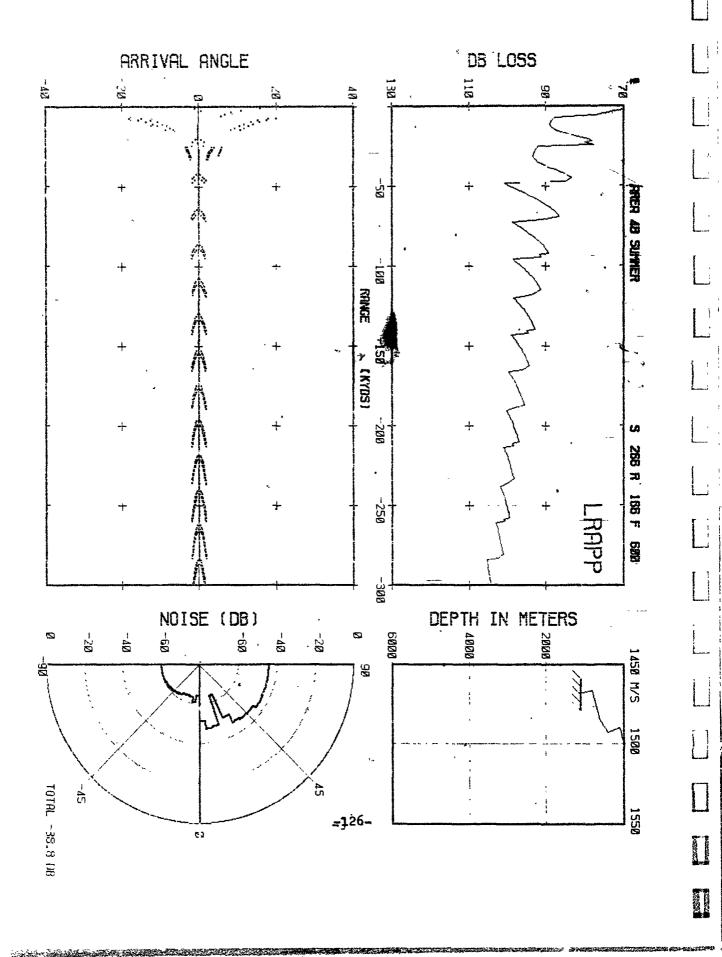


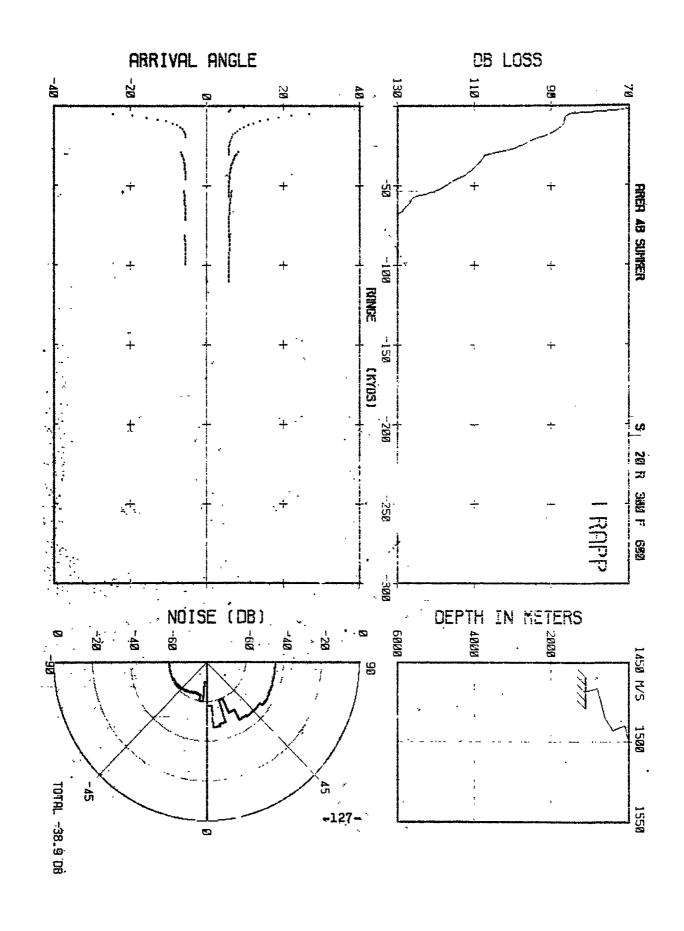




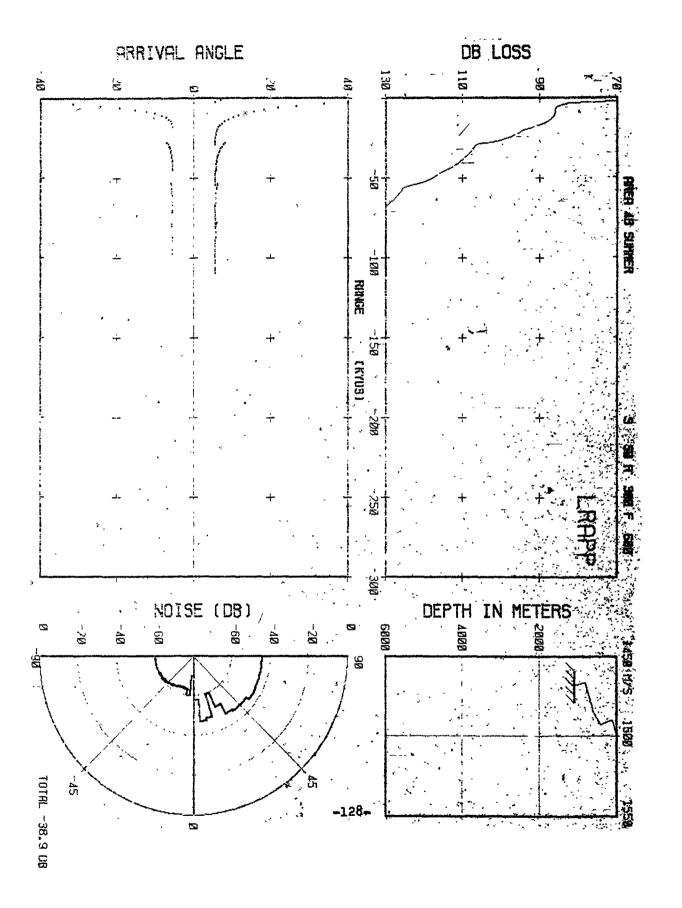


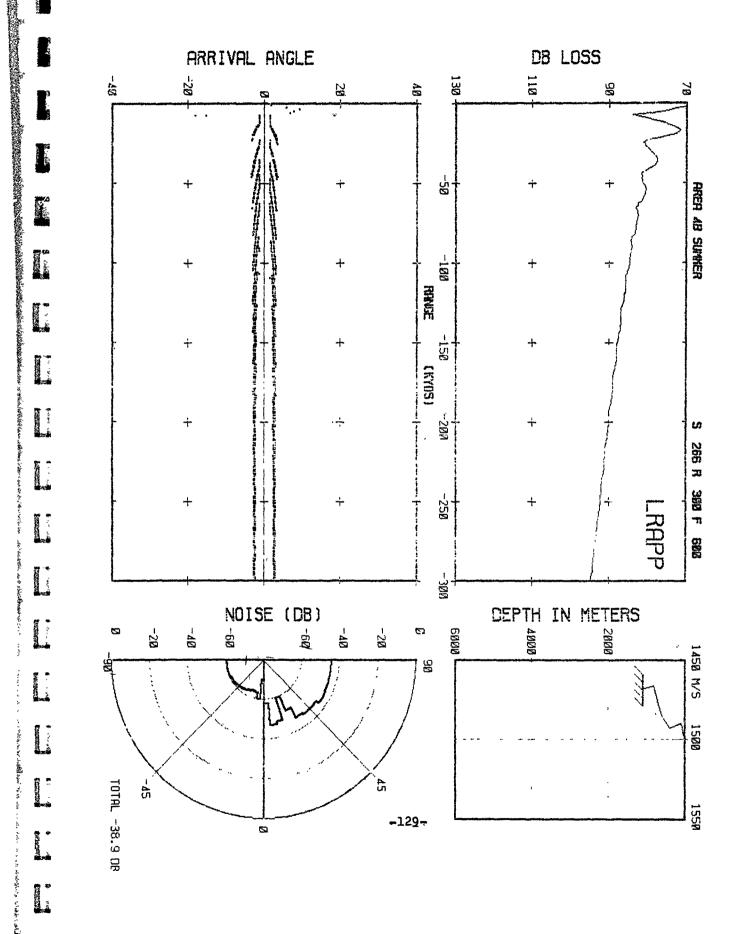


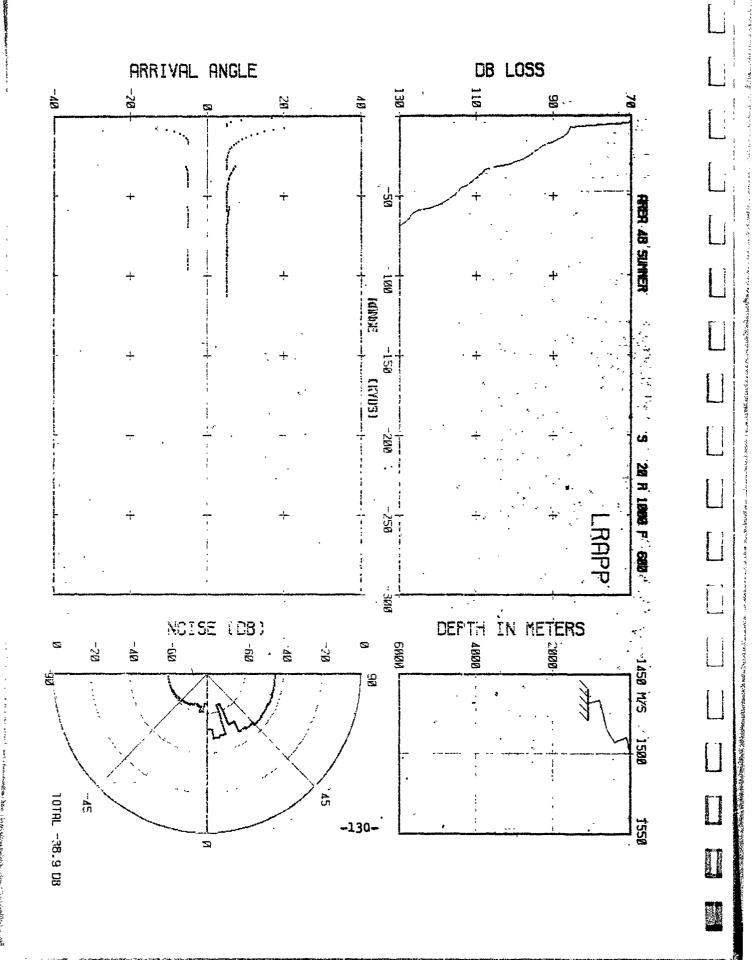


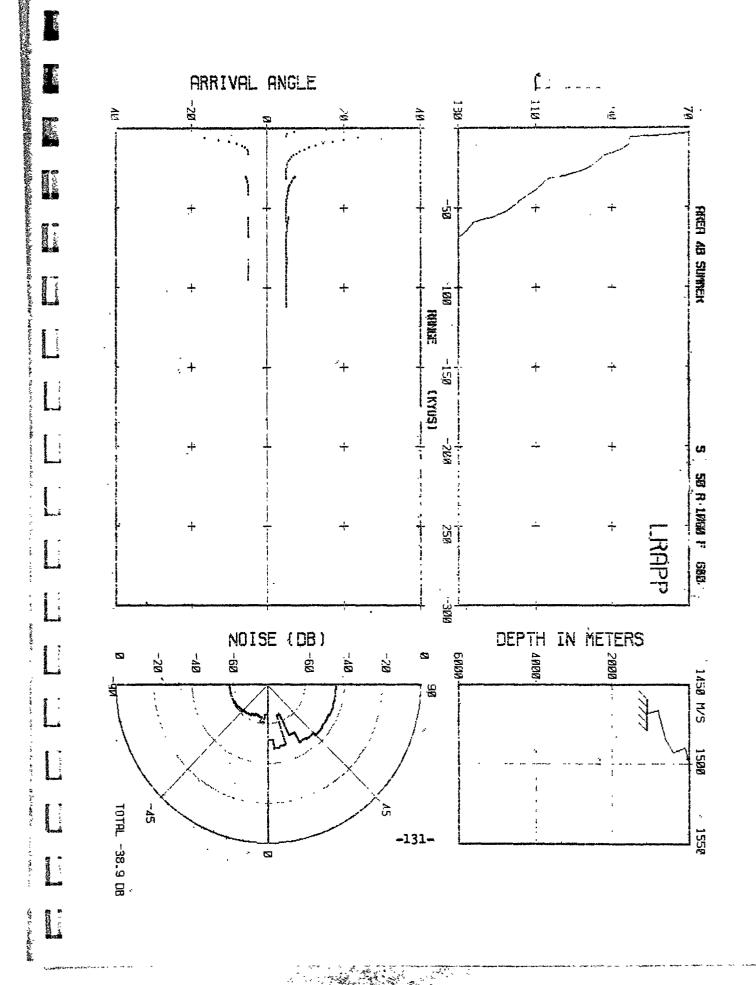


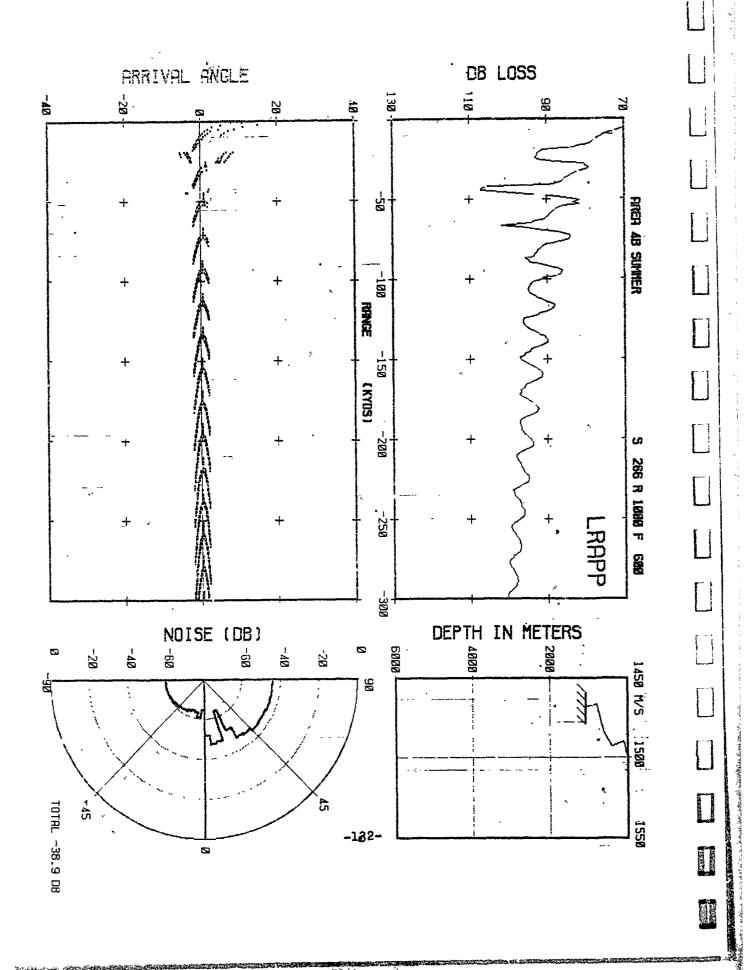
.

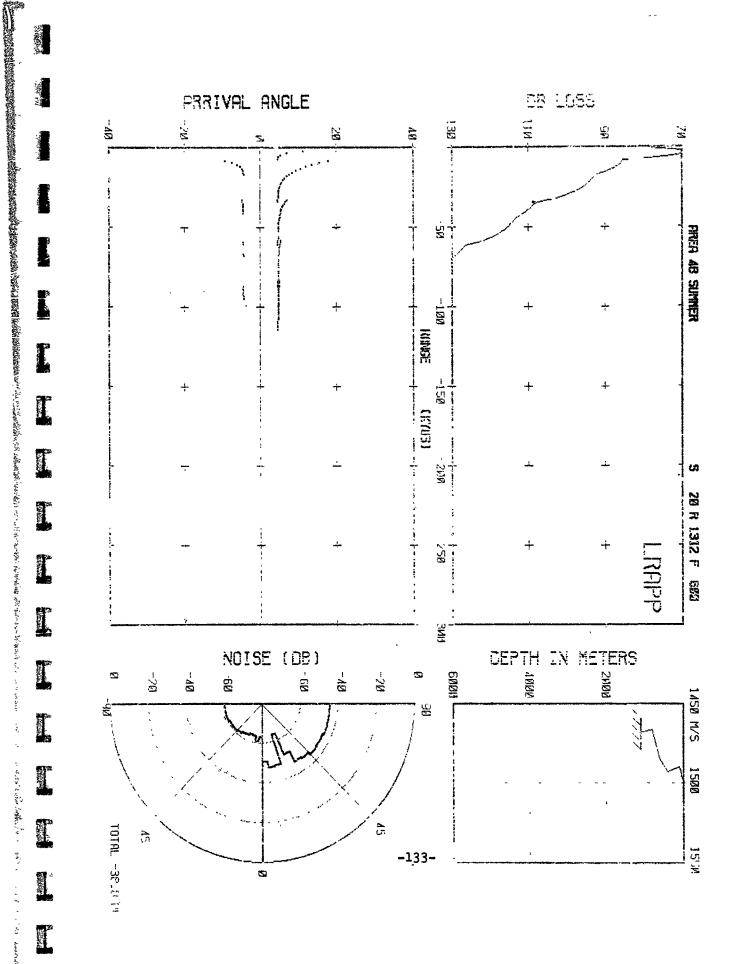


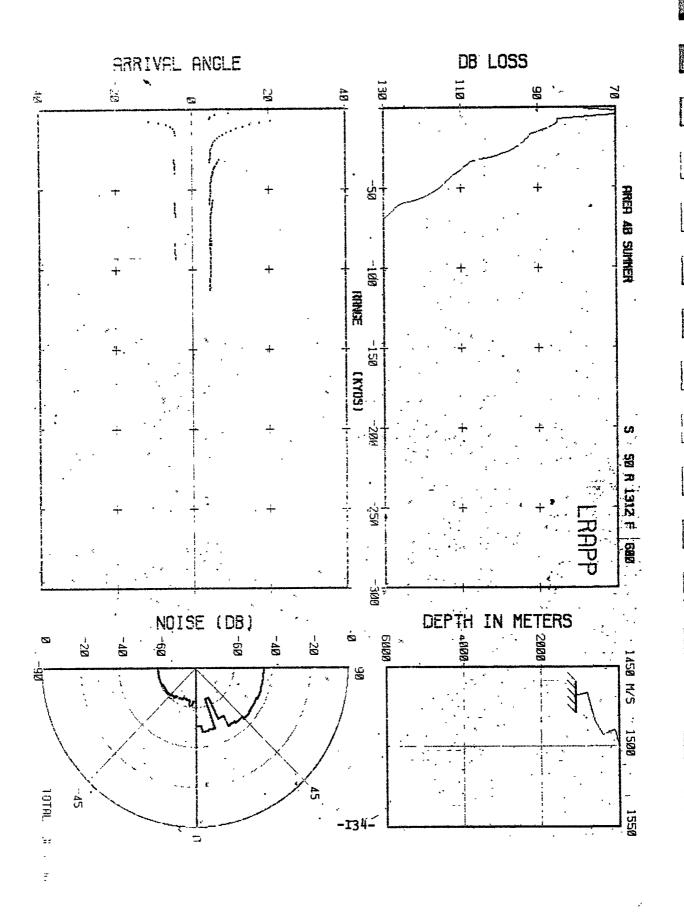


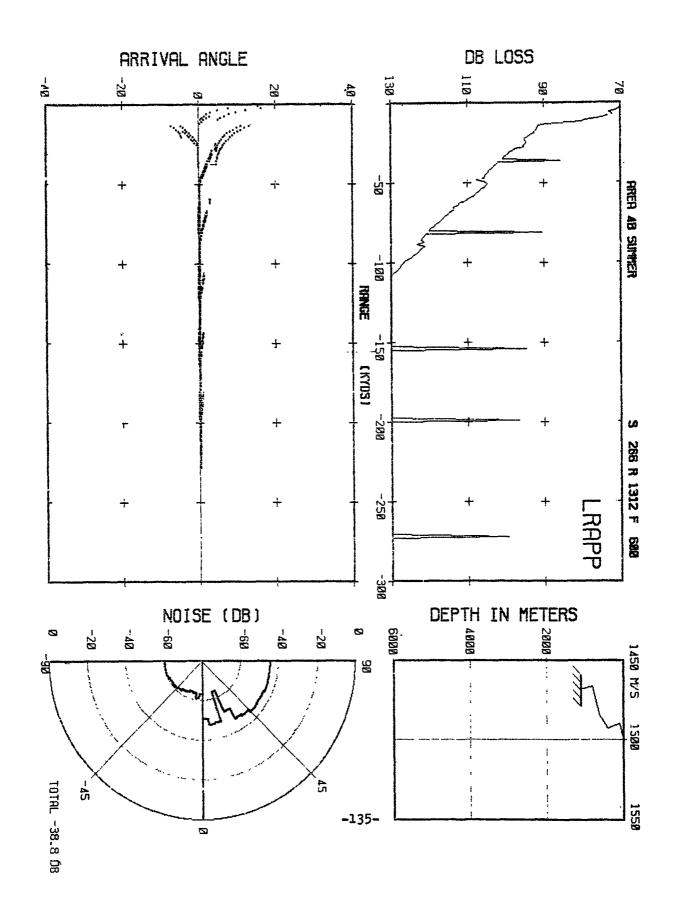




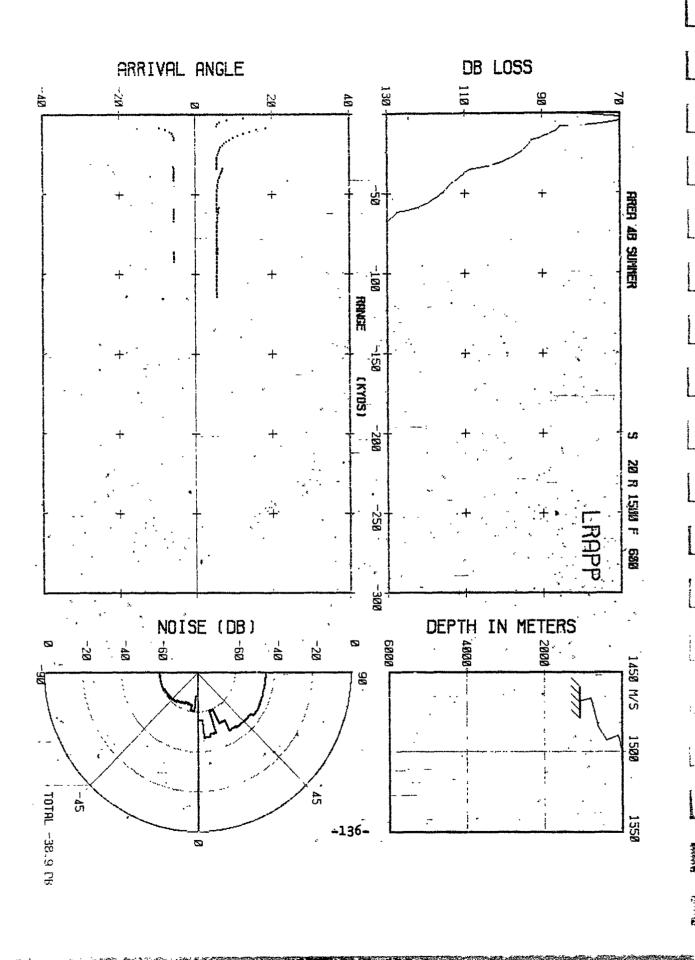


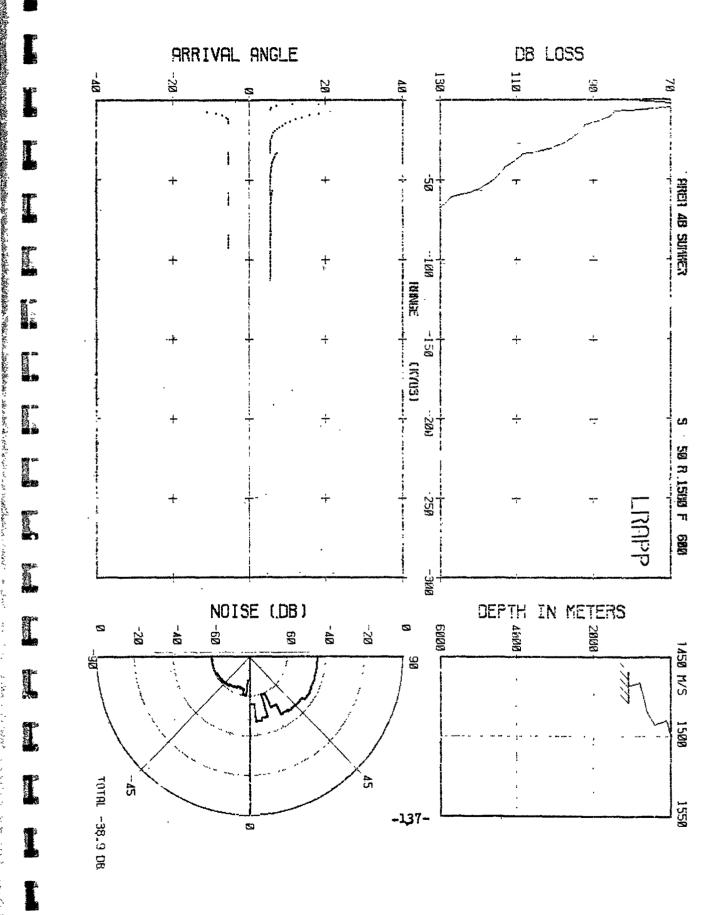


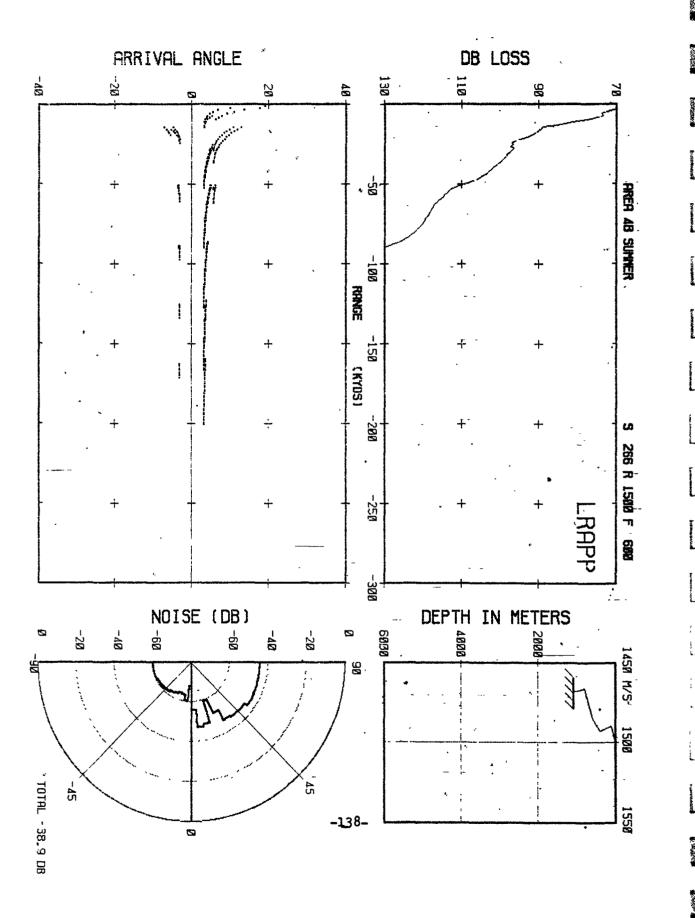


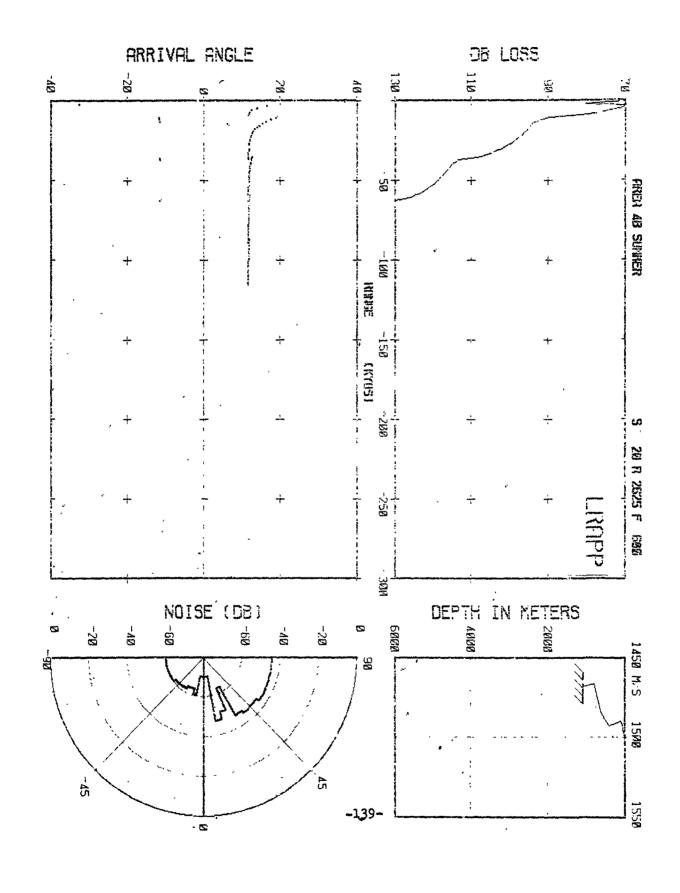


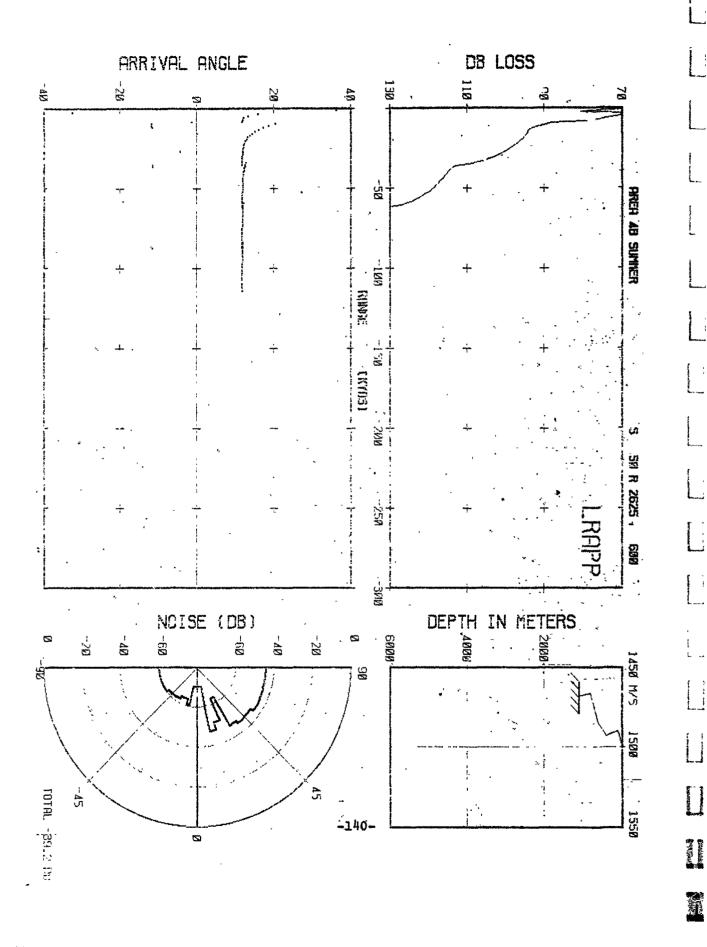
THE PROPERTY AND AND PROPERTY OF THE PROPERTY

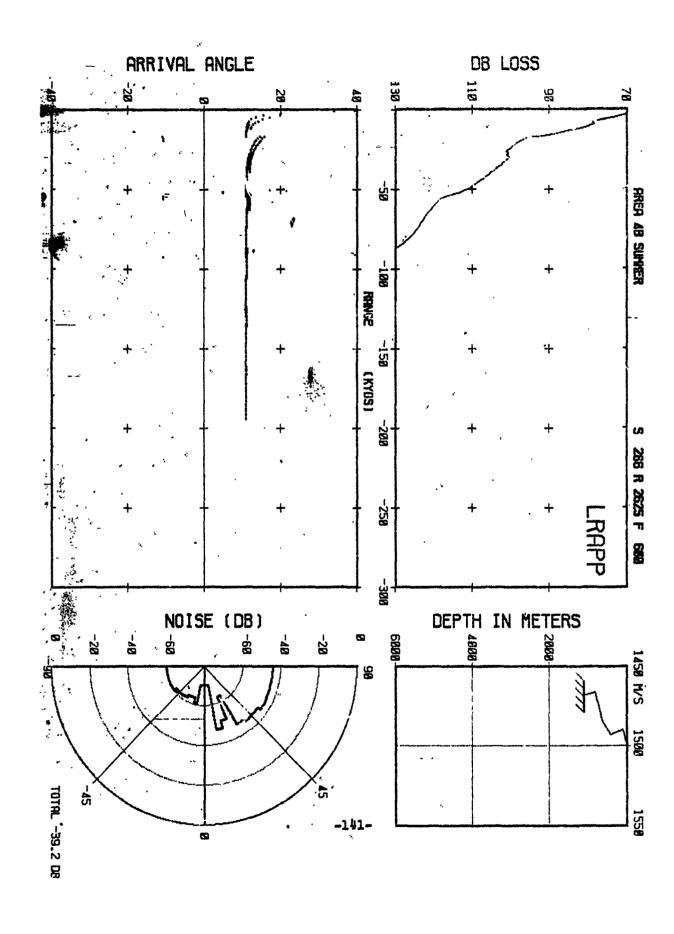




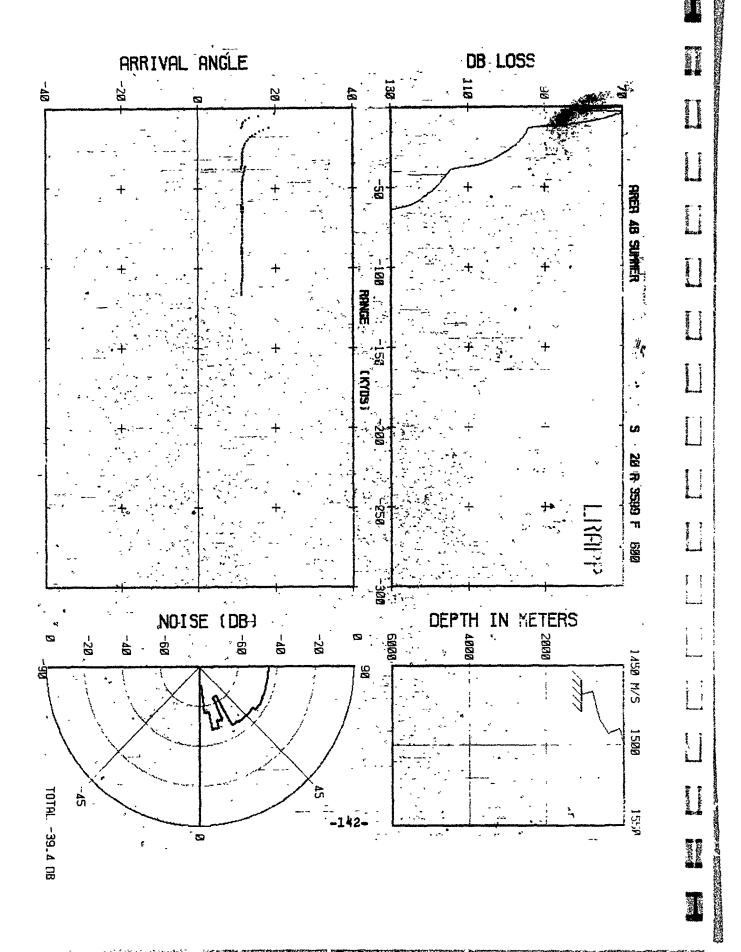


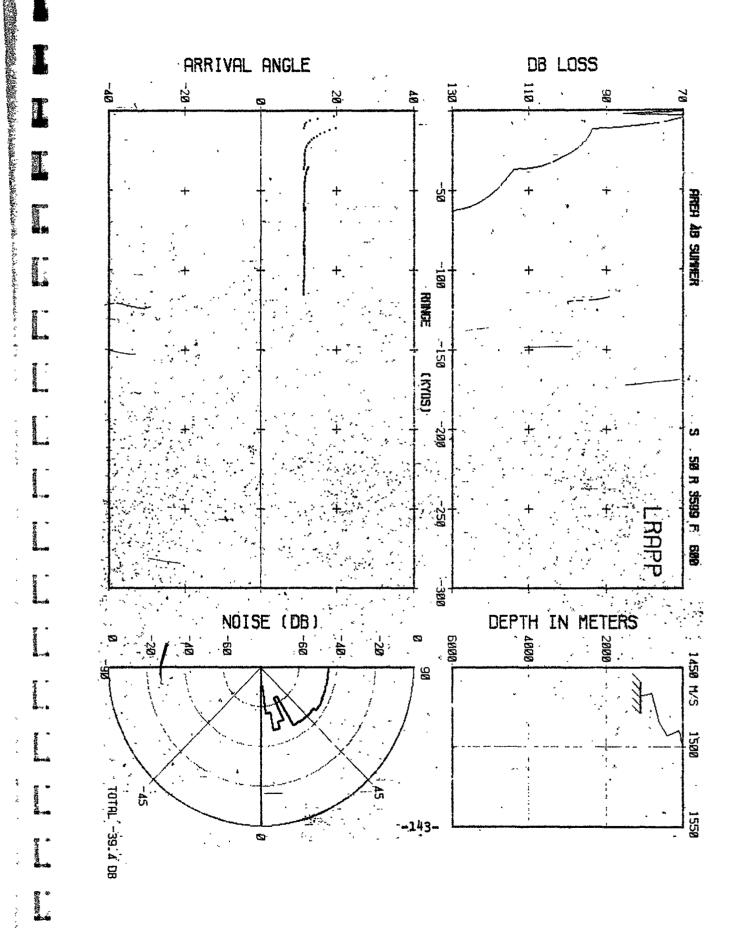


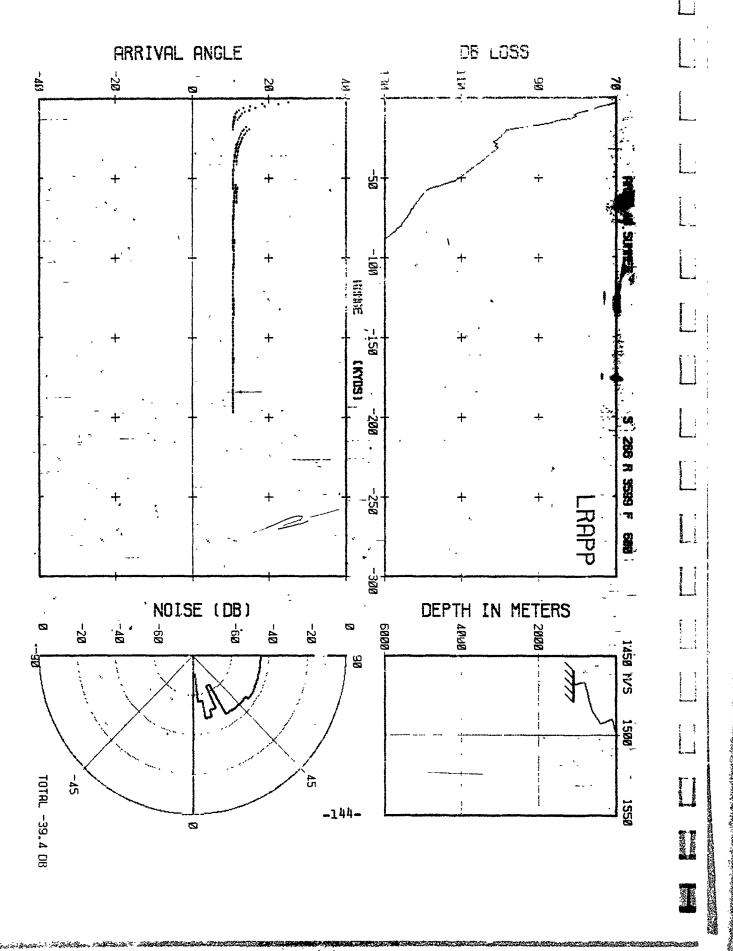


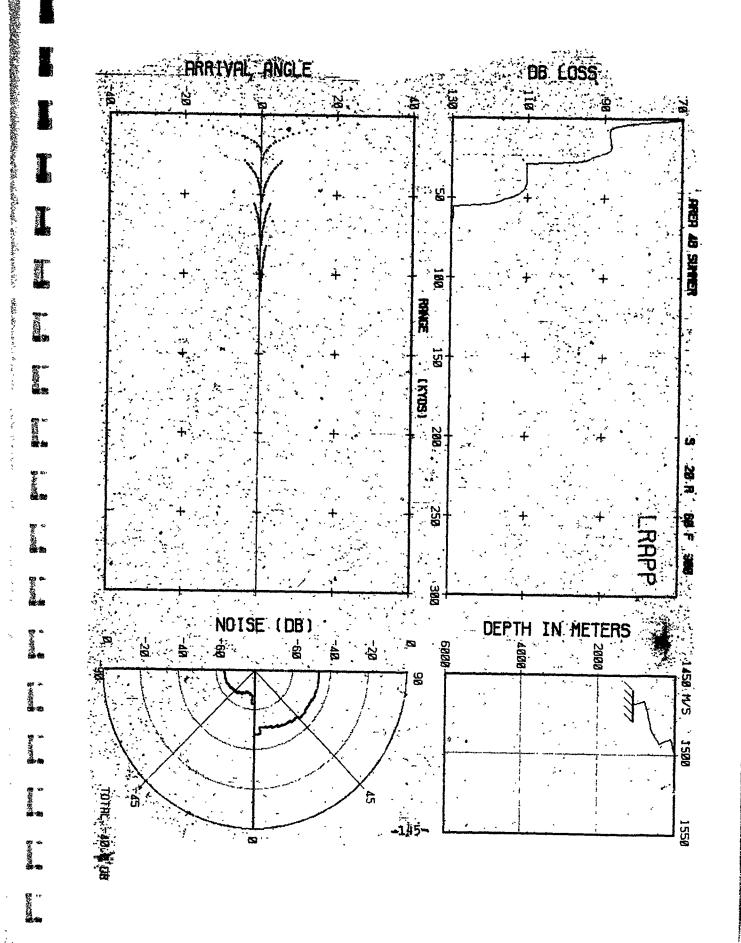


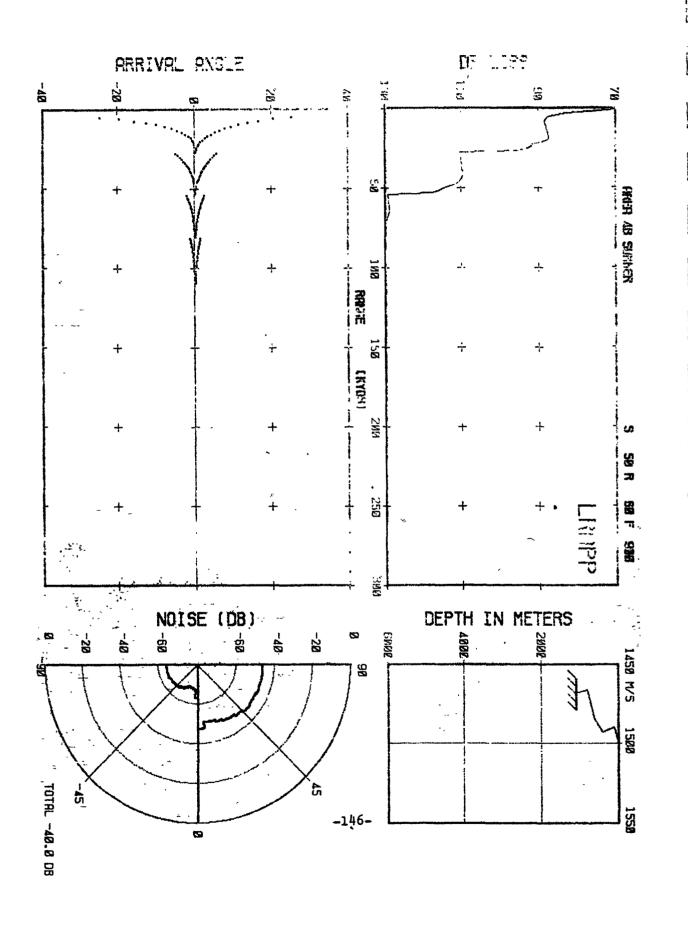
THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

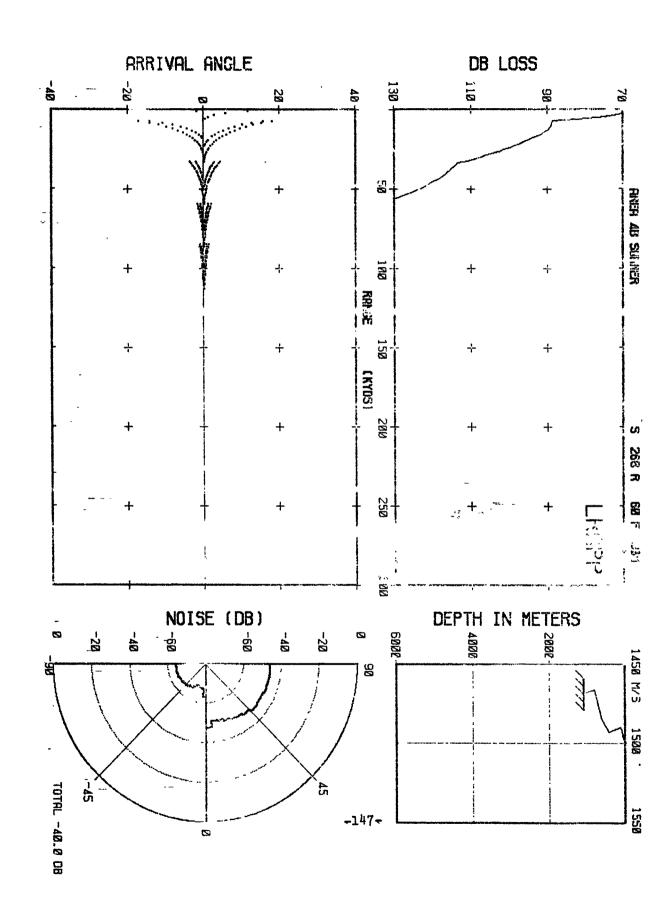




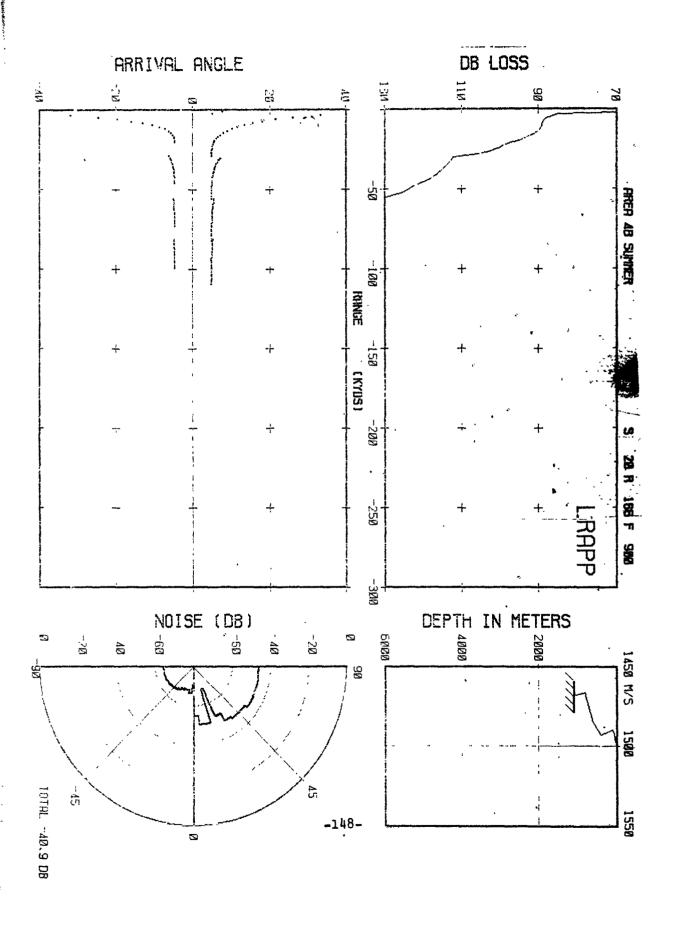


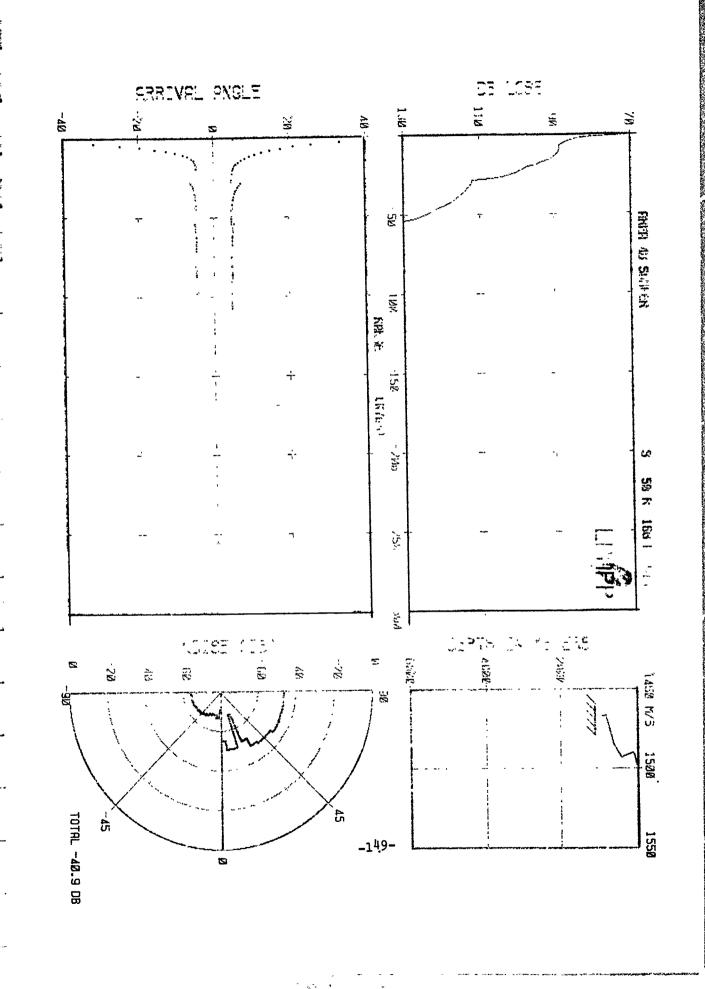


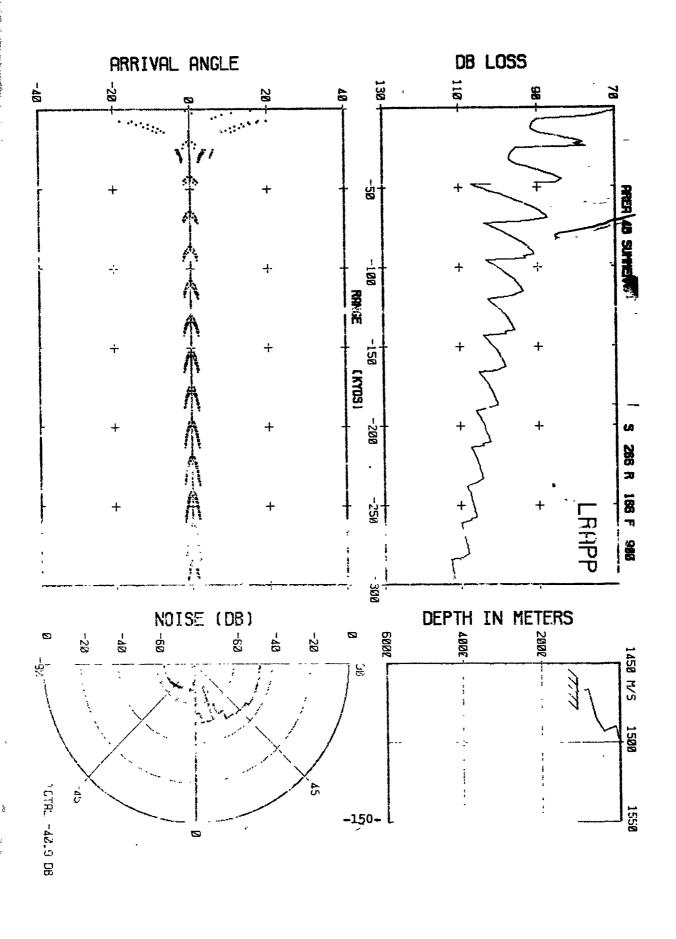




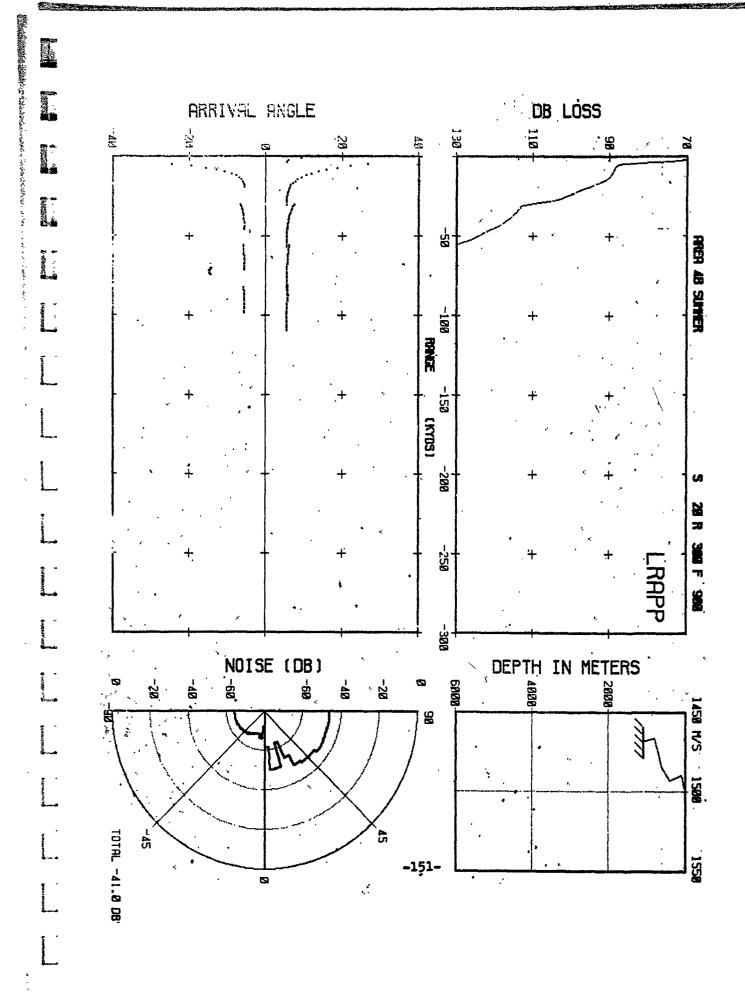
The second of th

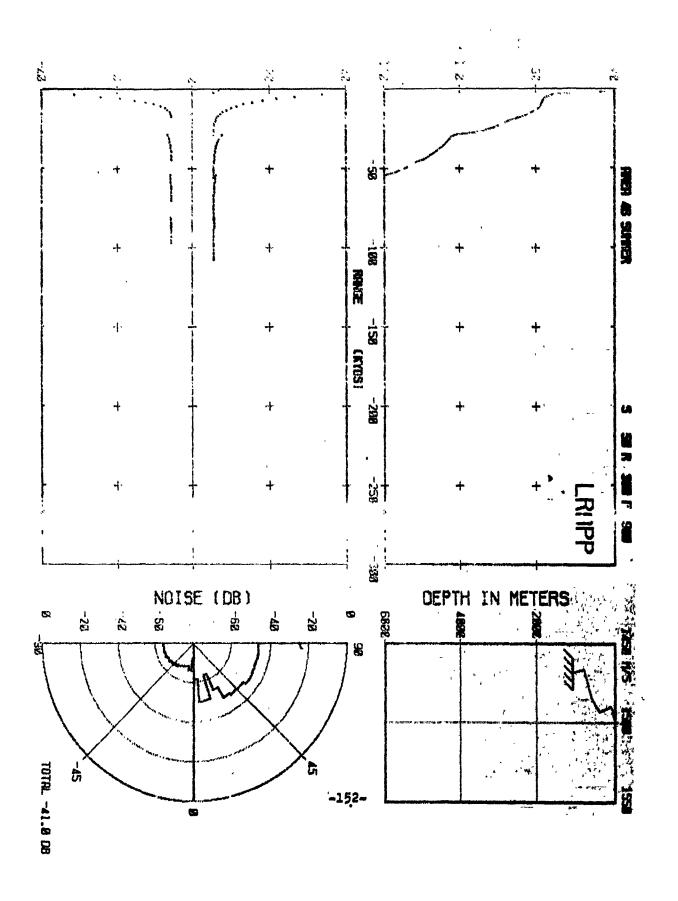


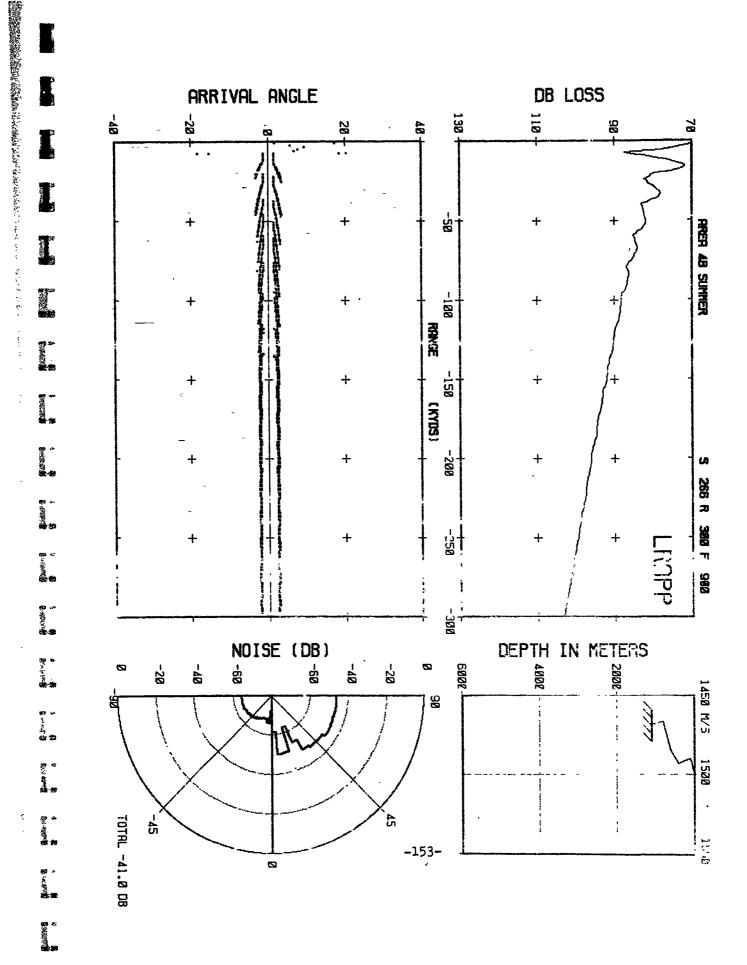


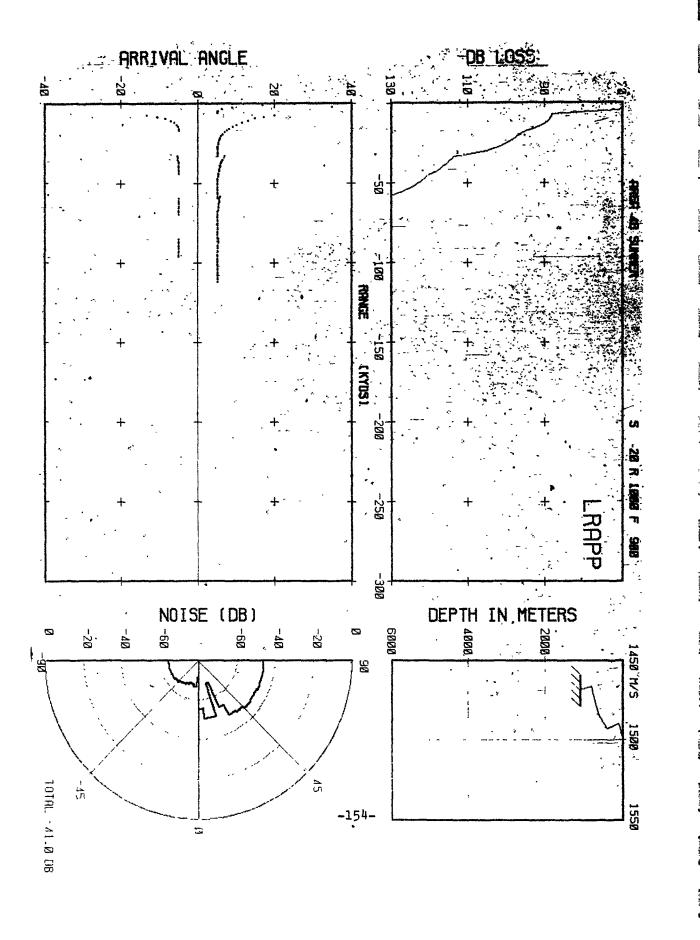


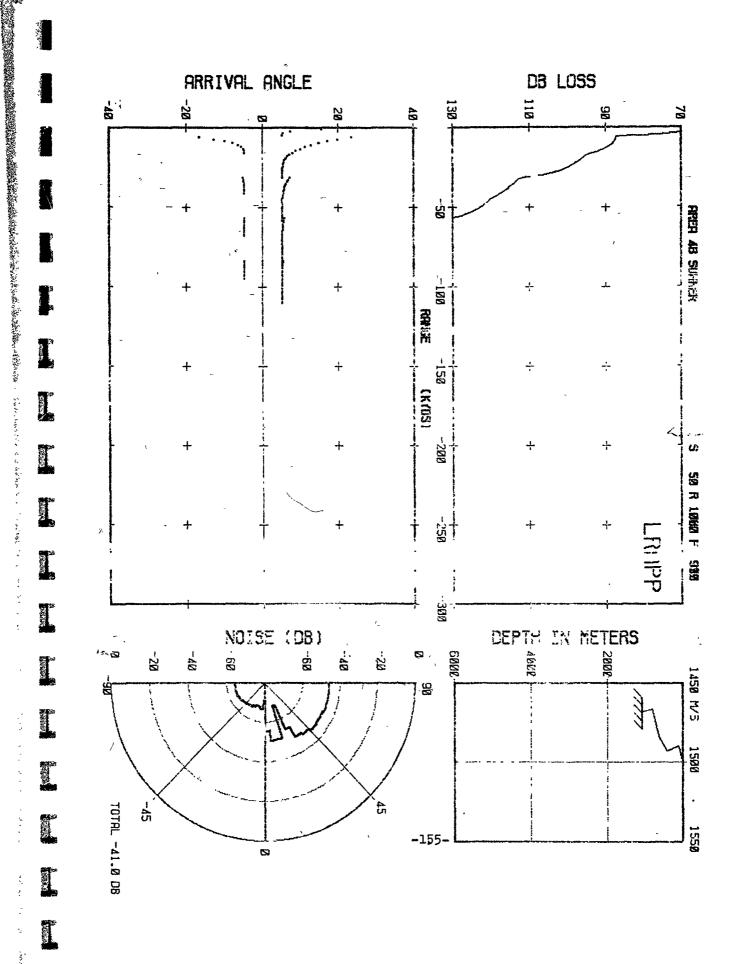
The same

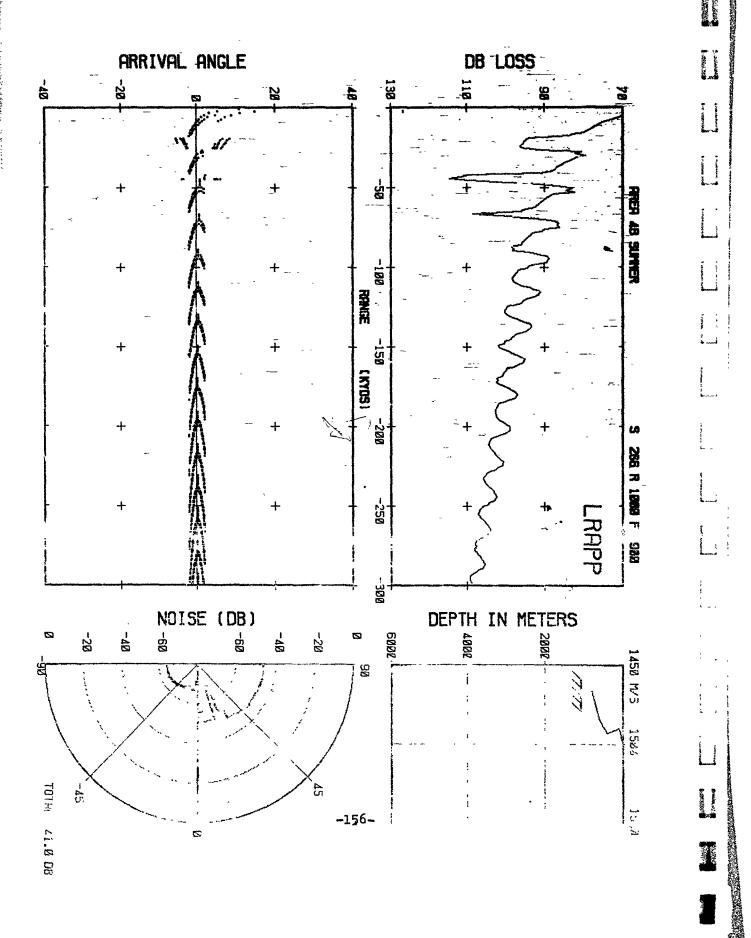


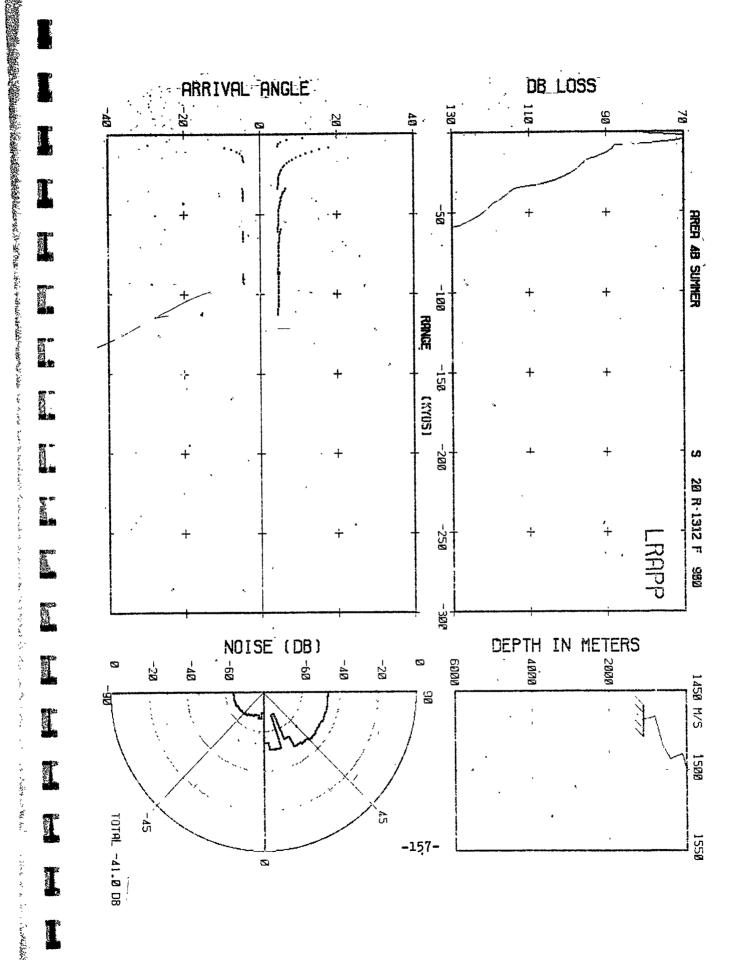


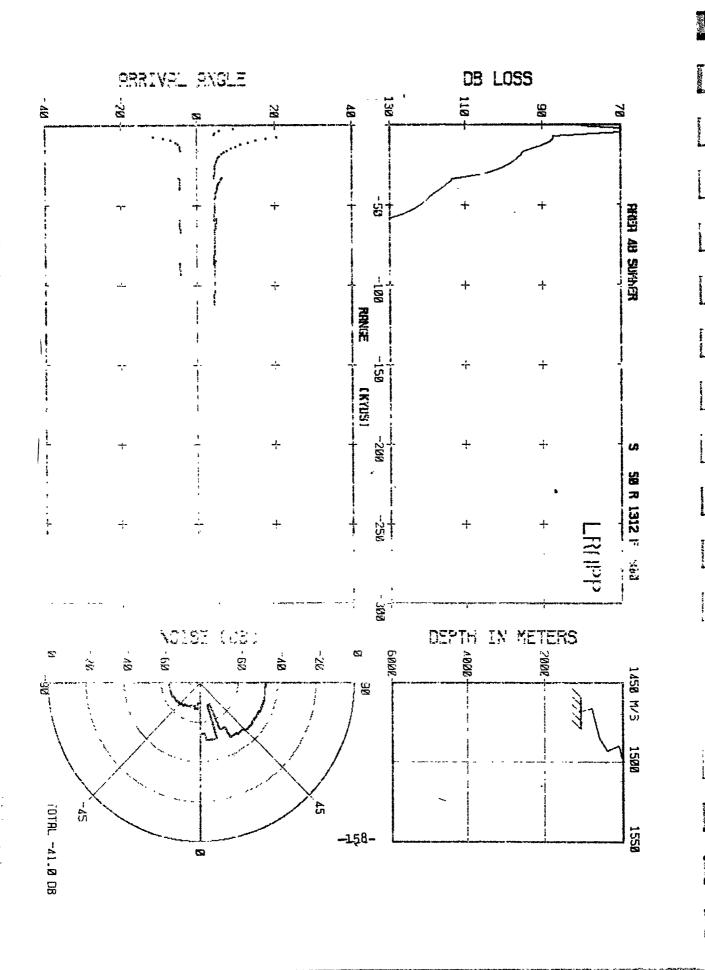


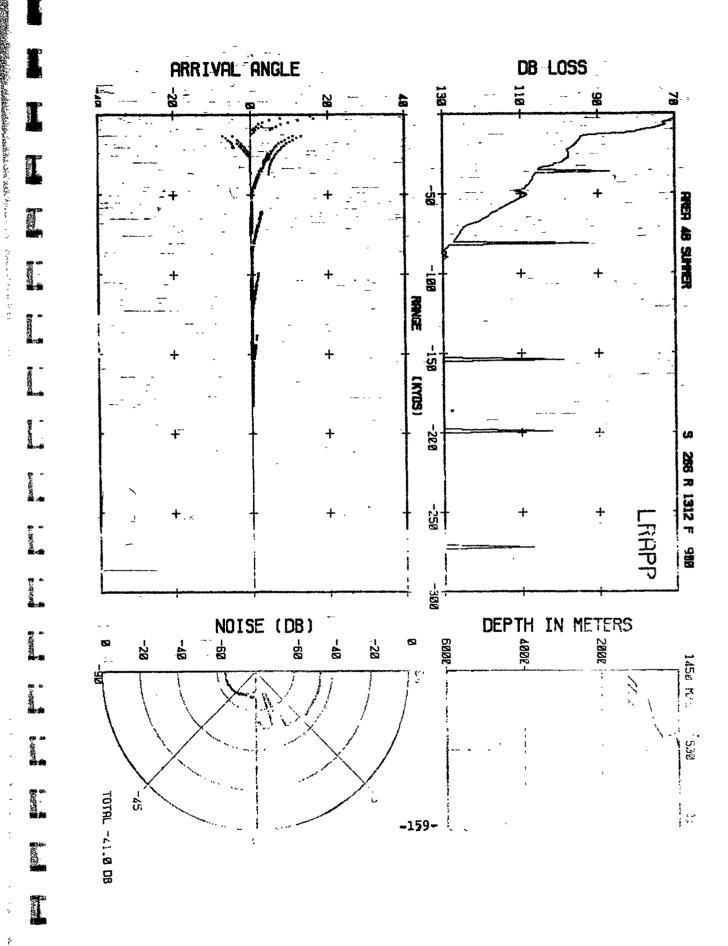


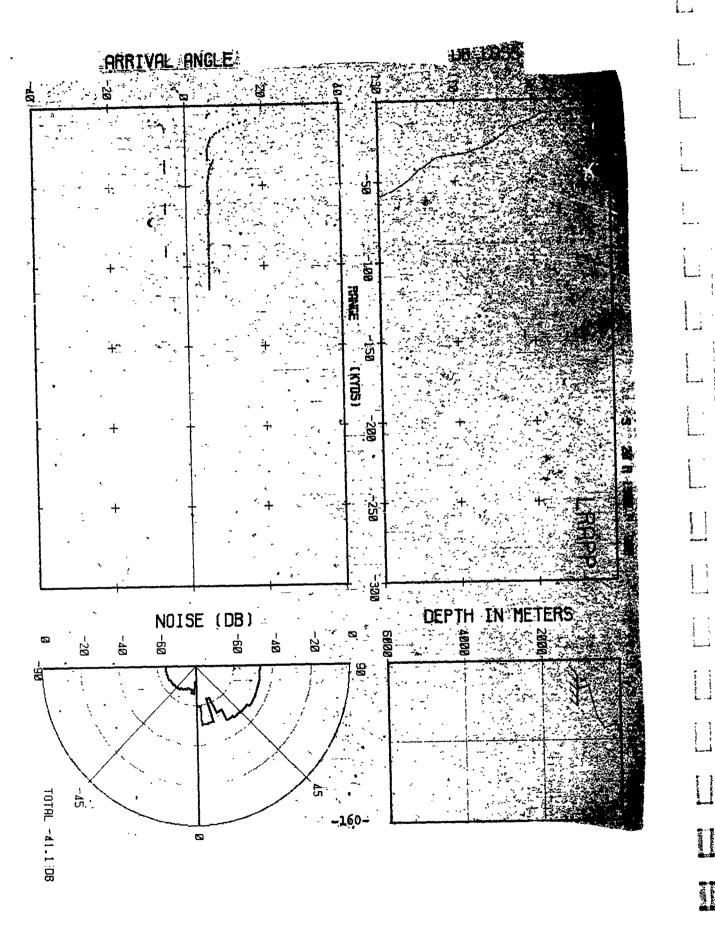




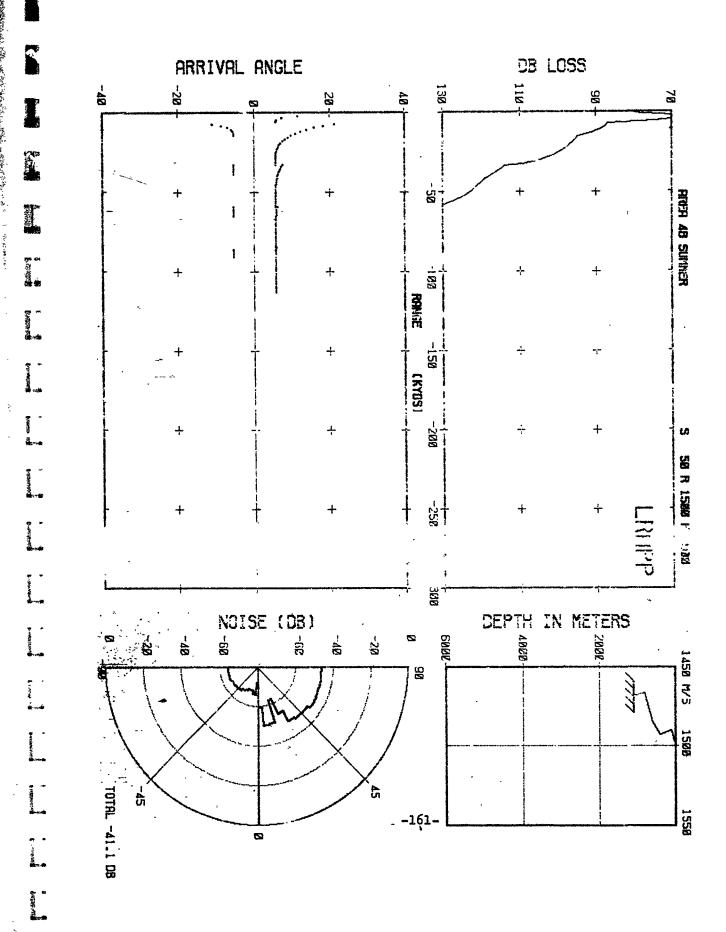


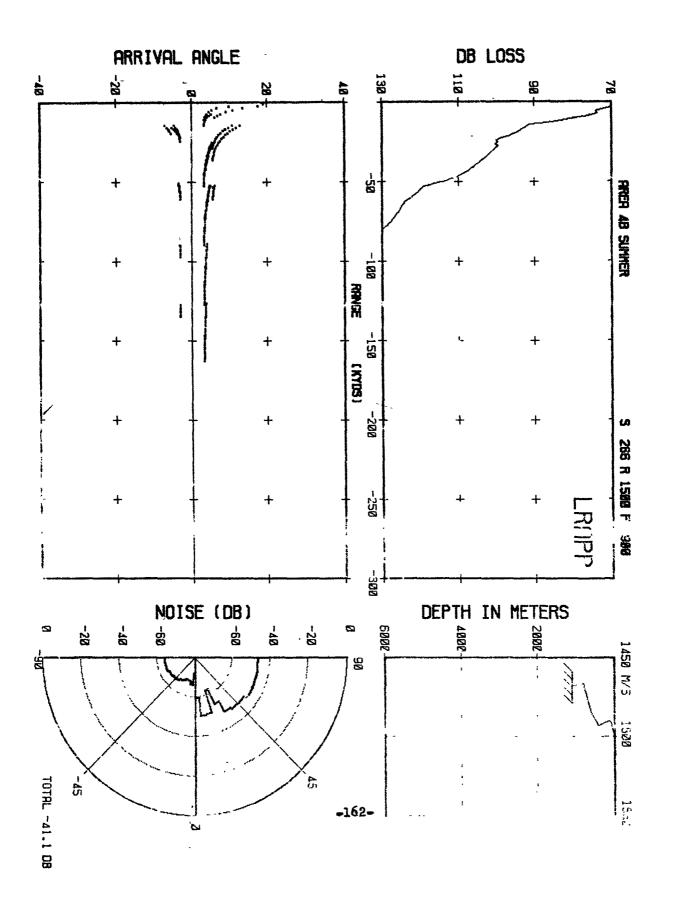


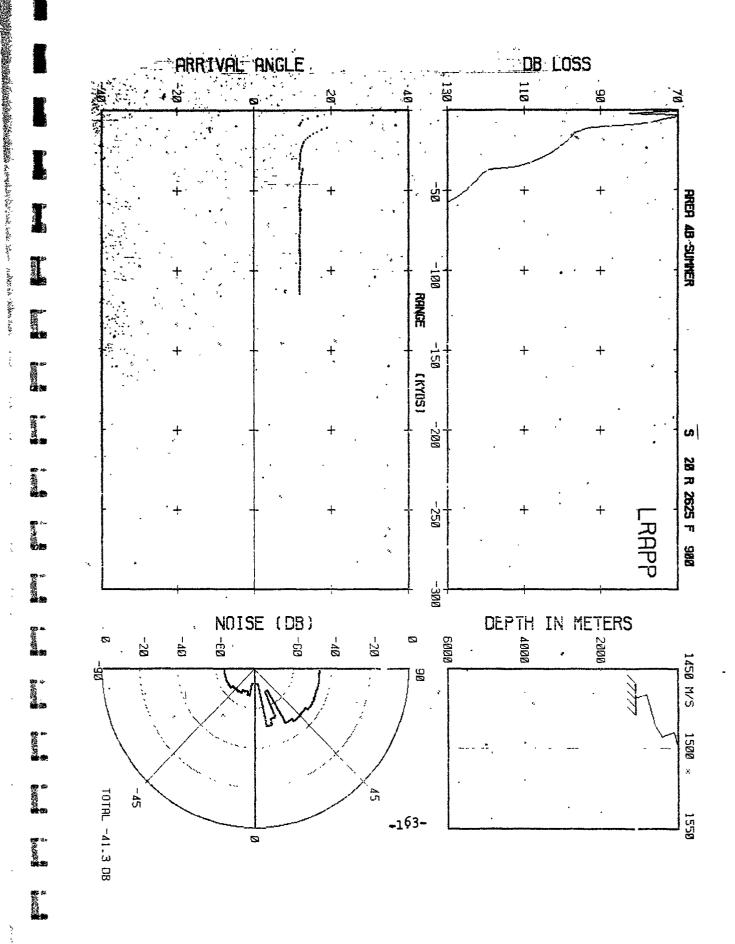


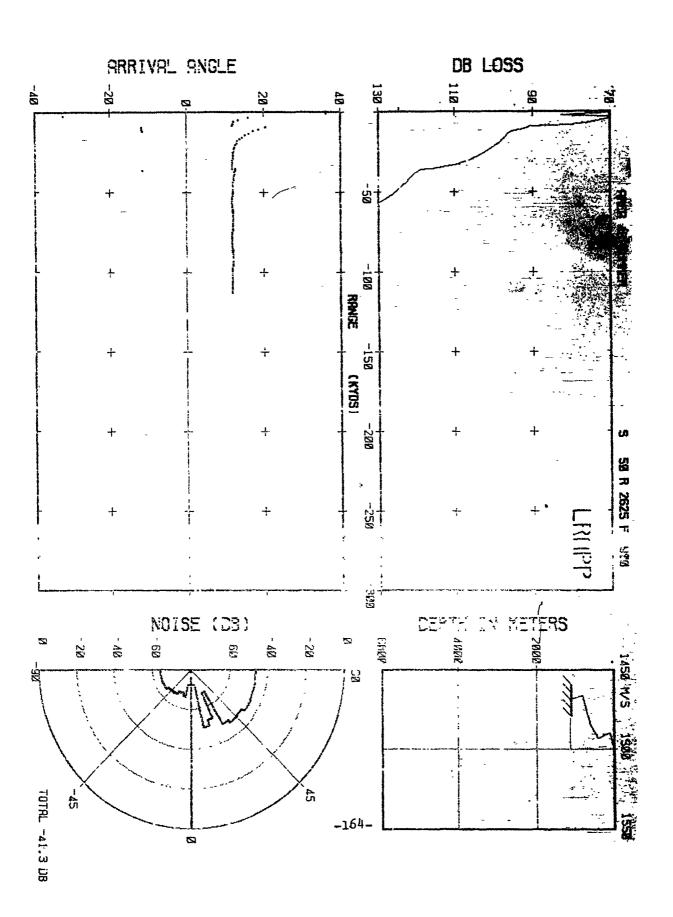


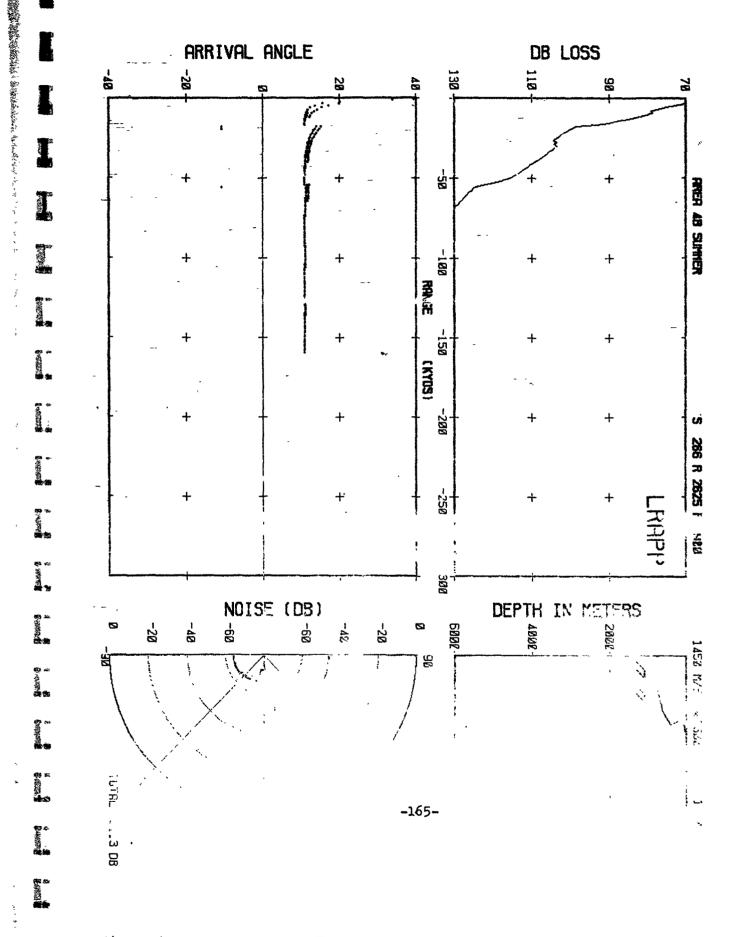
The same of the same

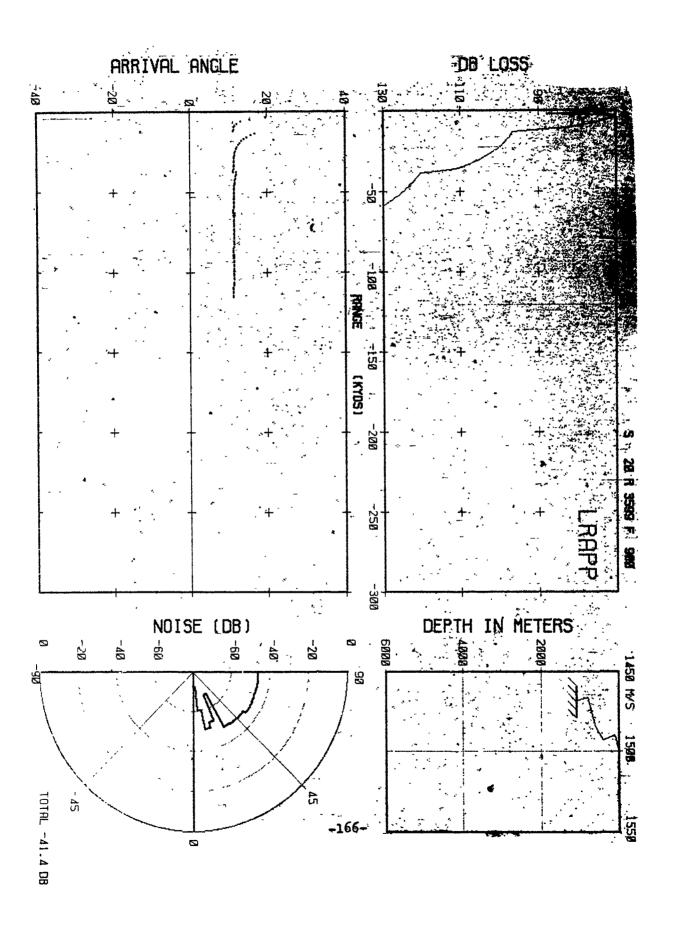


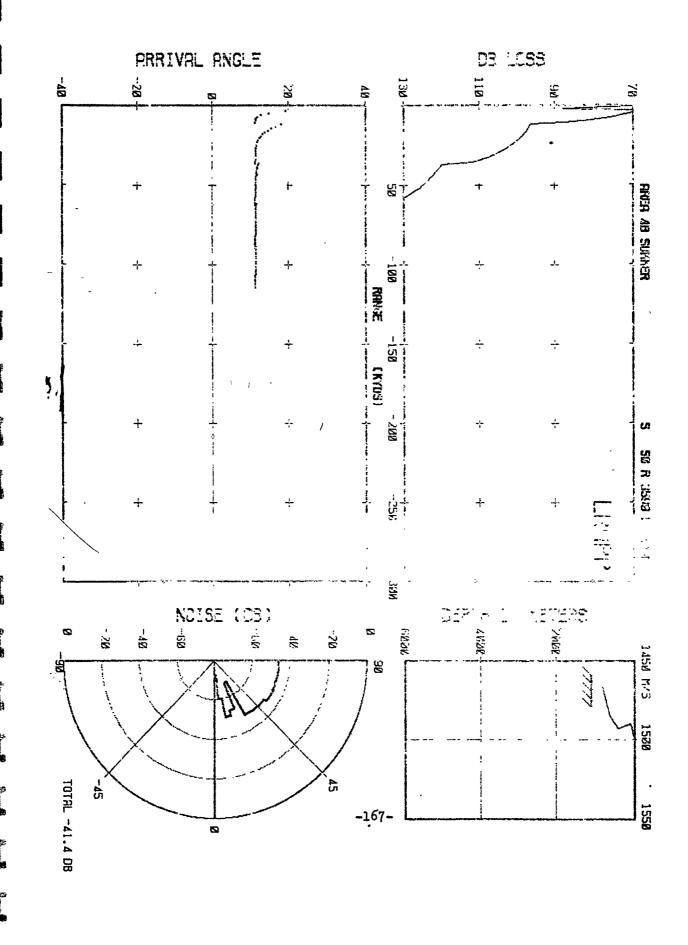




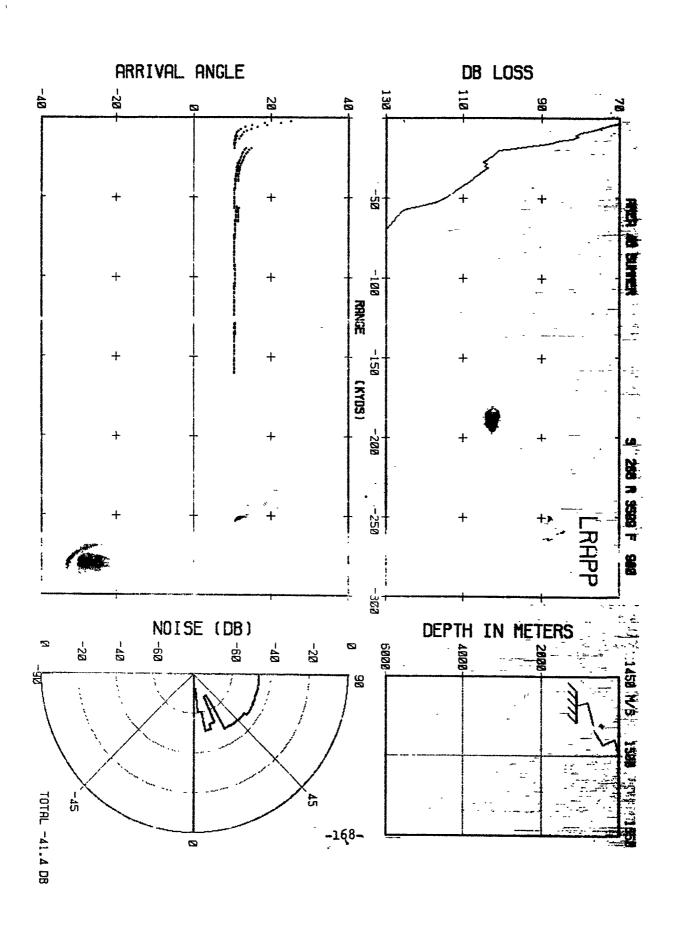


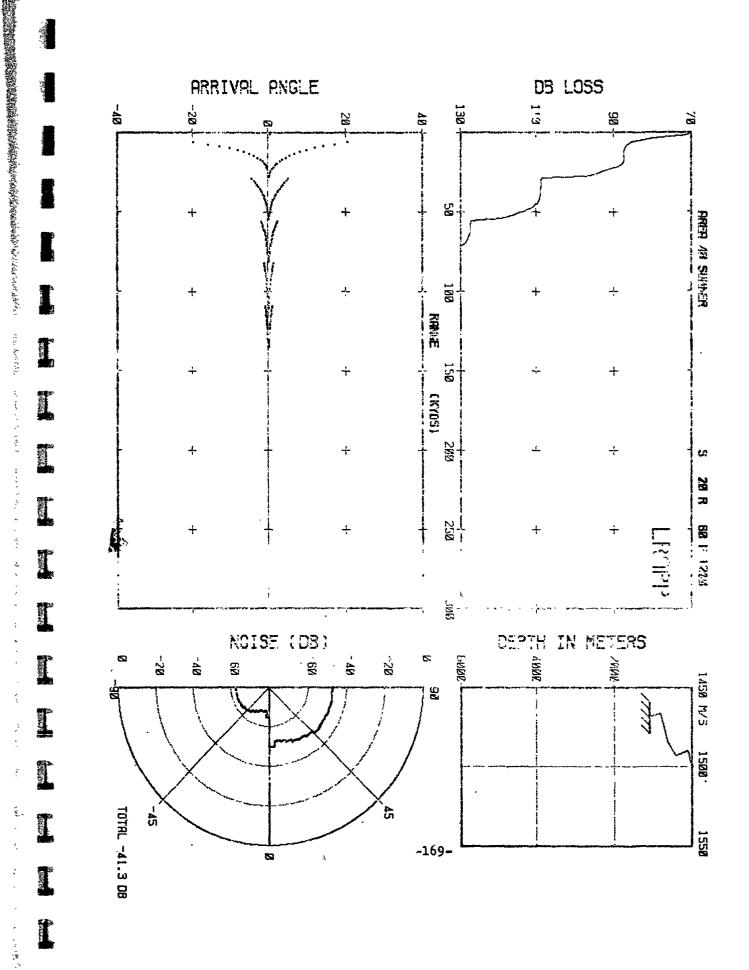


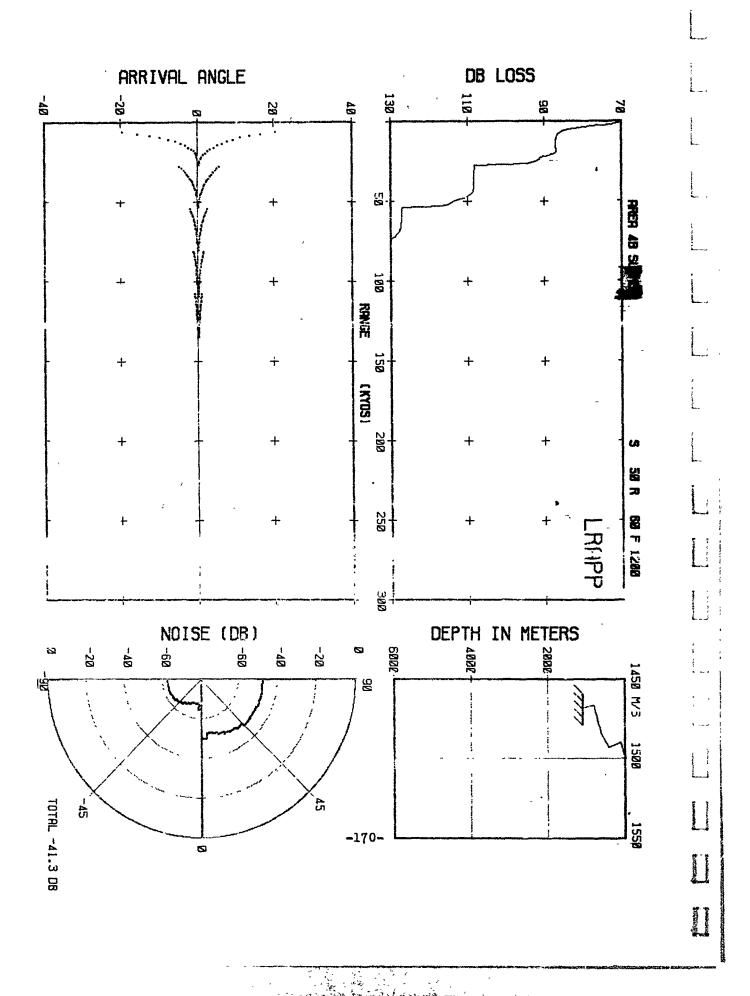


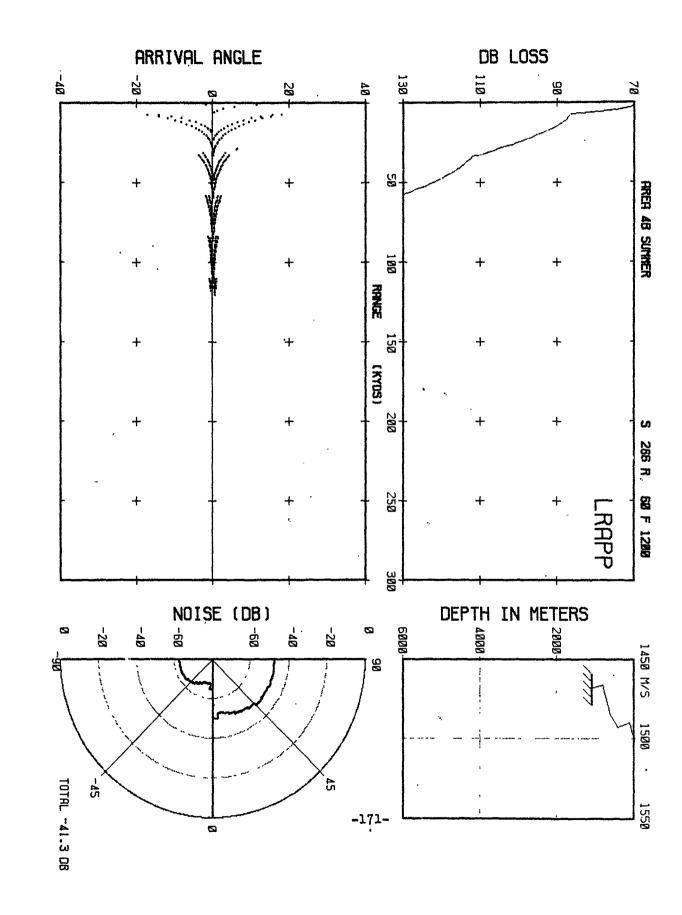


ラインと、アンともでは、まっていることもできるとも、別のできたがある。 フェインと、アンともでは、まっていることもできます。ことがあるとのできたがある。

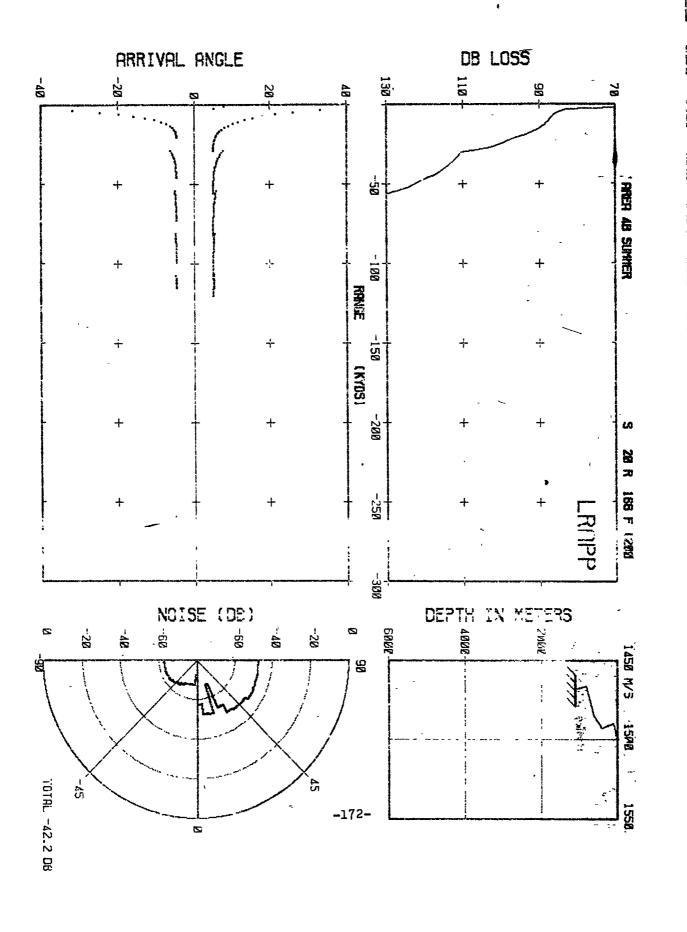


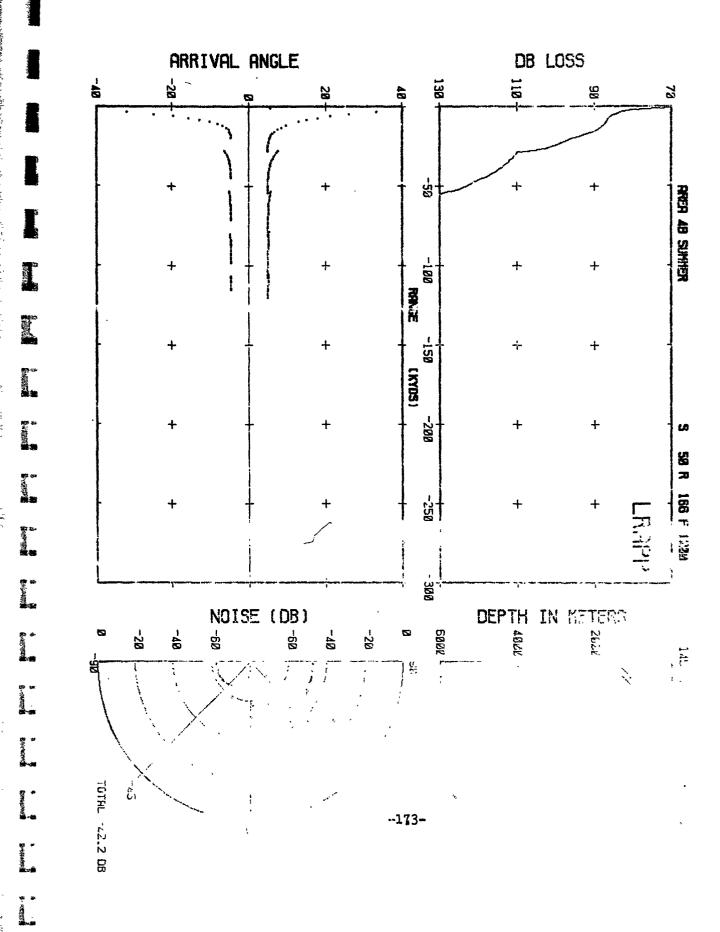


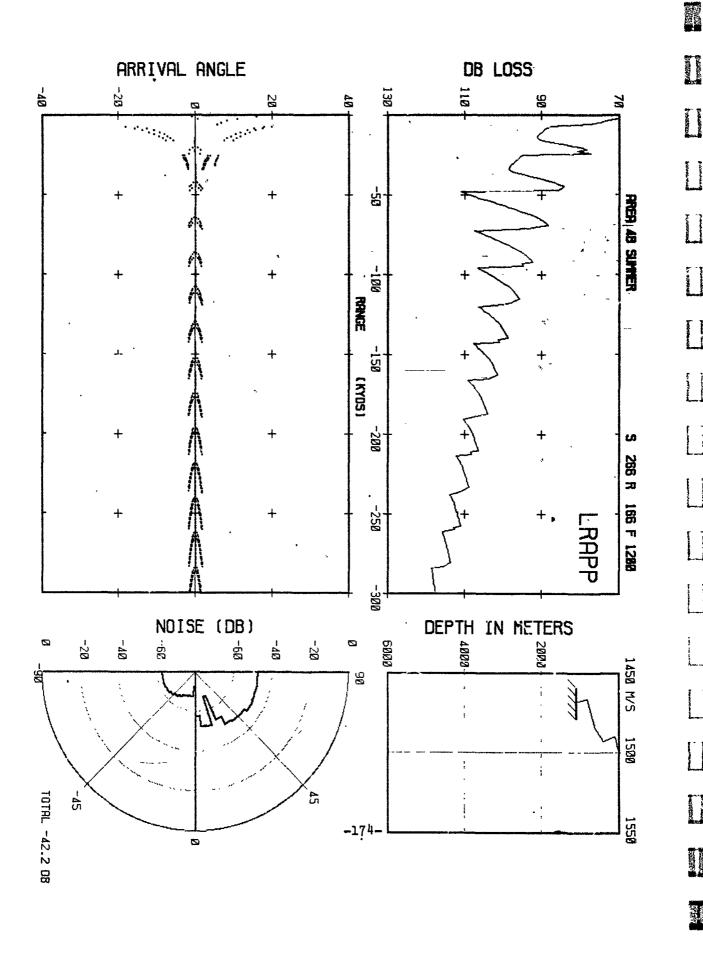


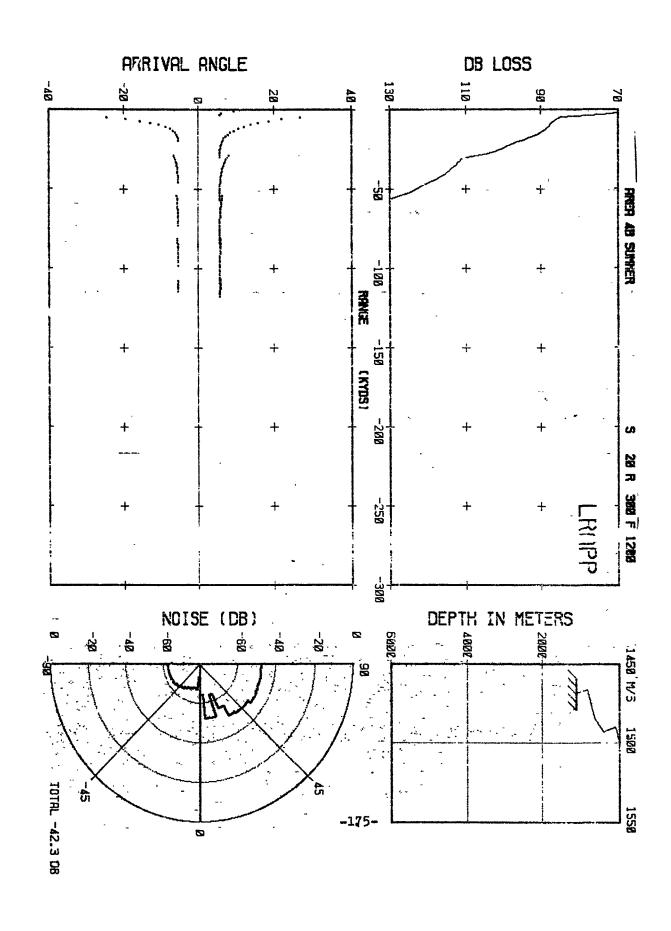


The state of the s

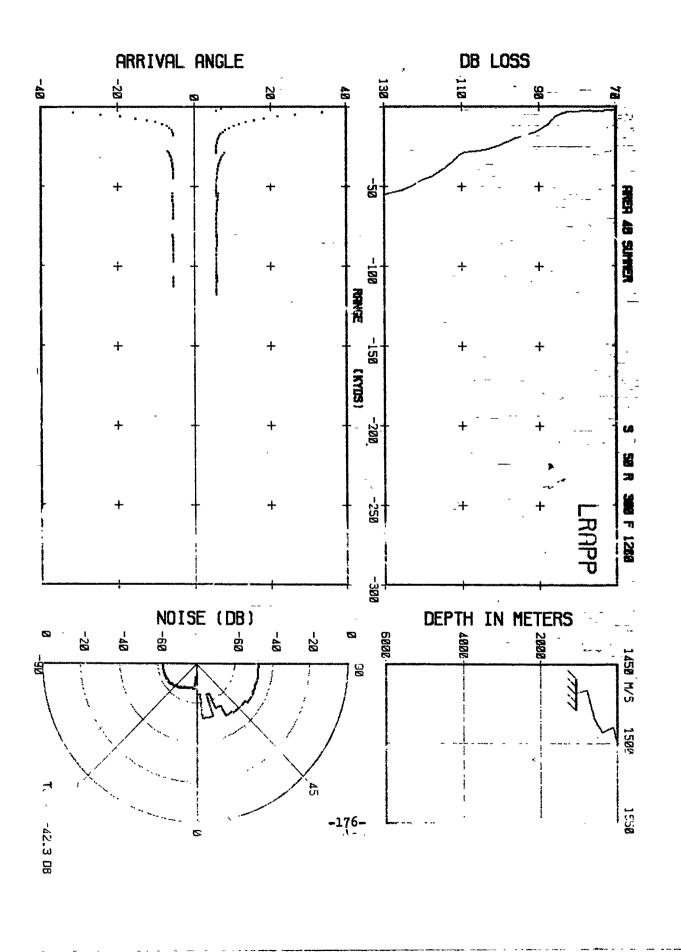


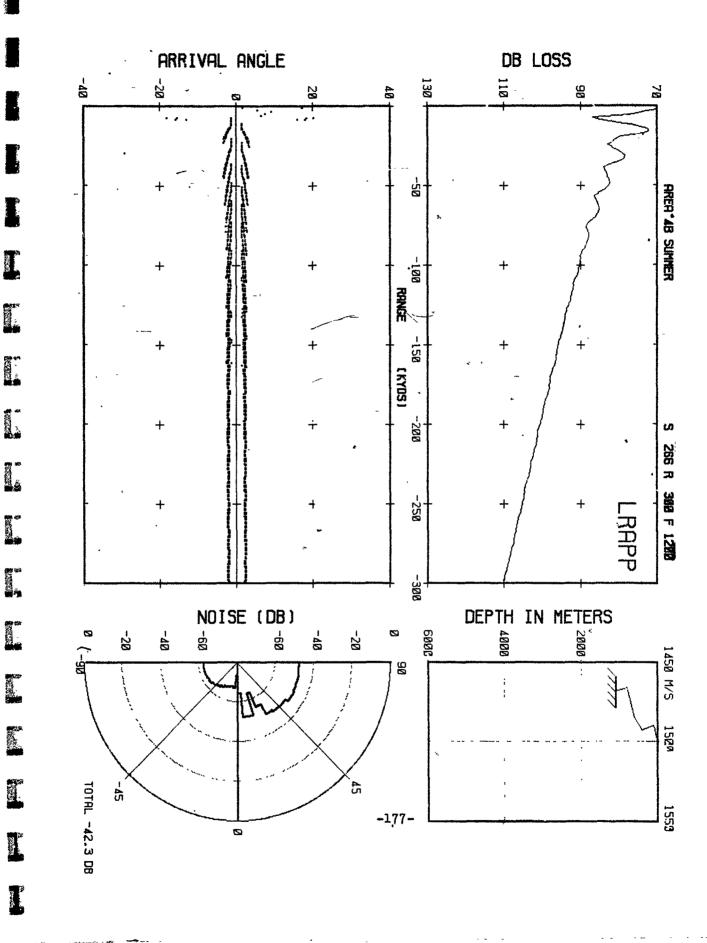




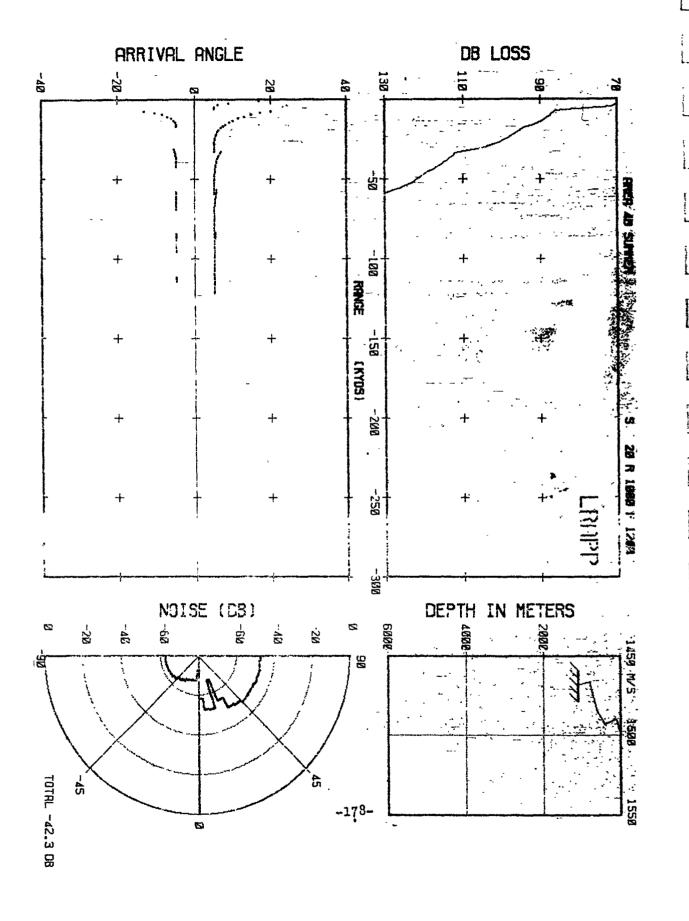


1、三年之代,我也是是是不是不是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人



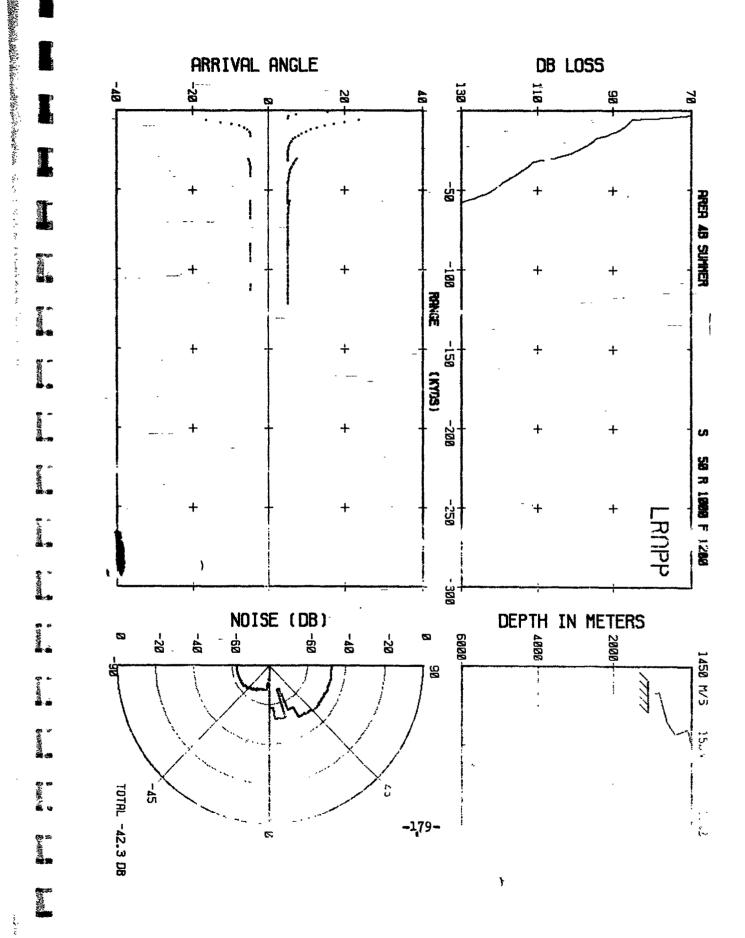


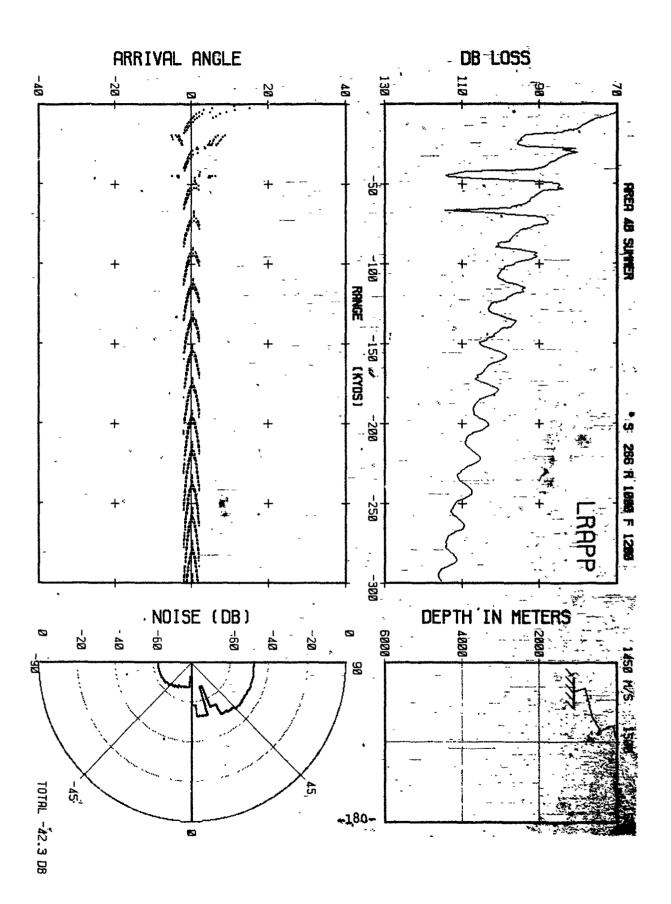
The second of th

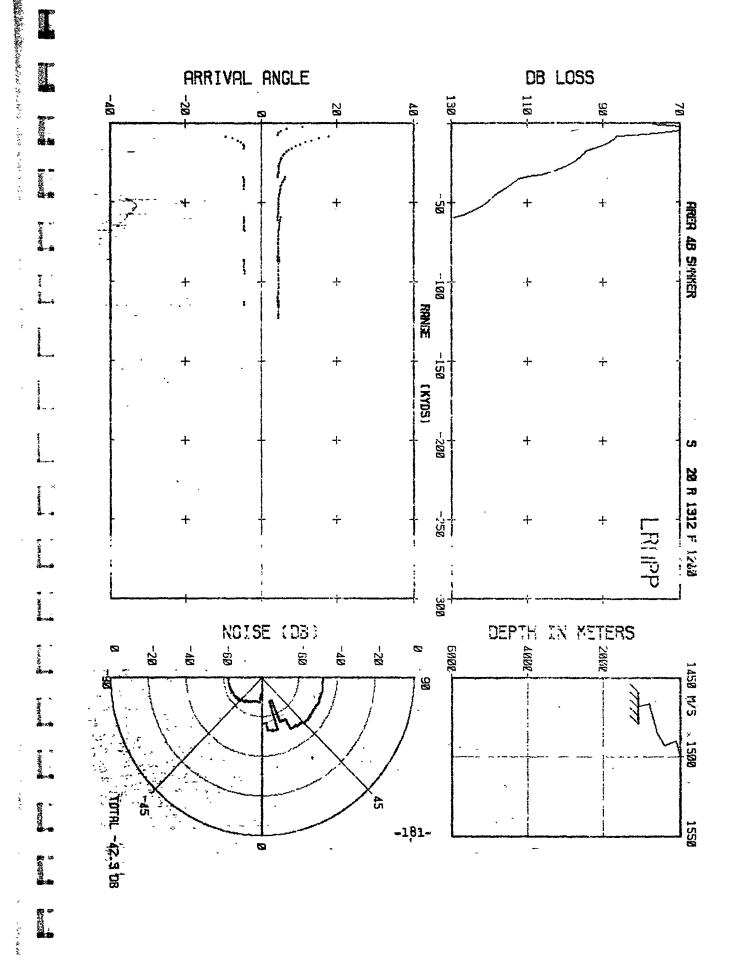


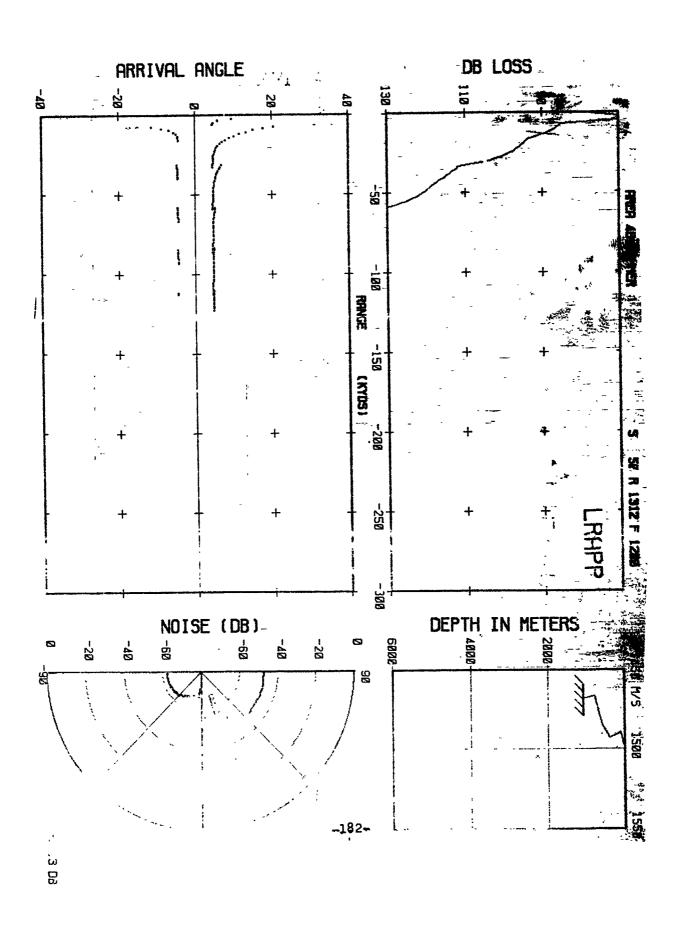
a community of the comm

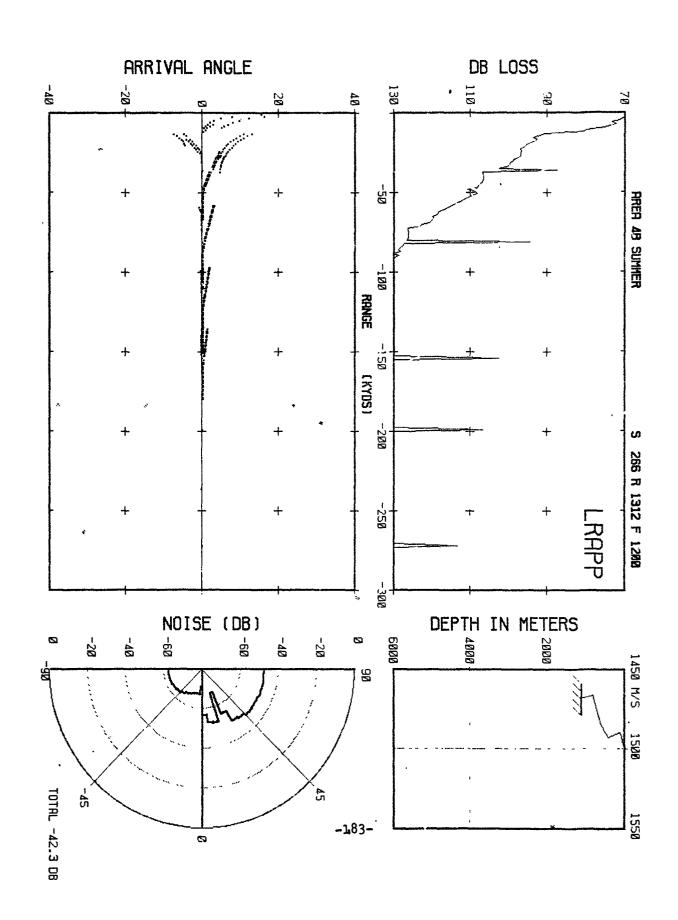
Y. Aller

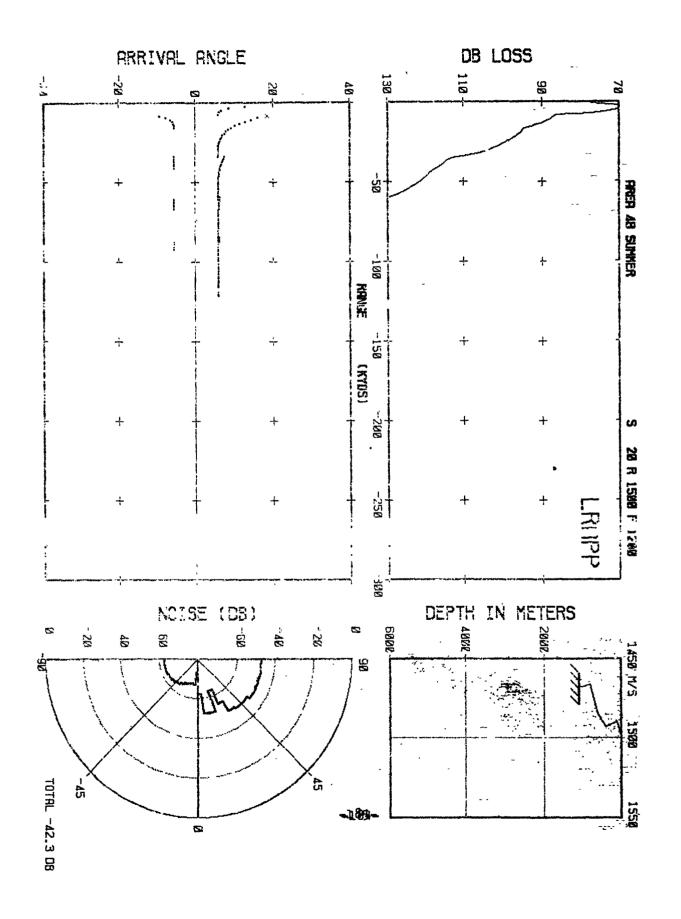




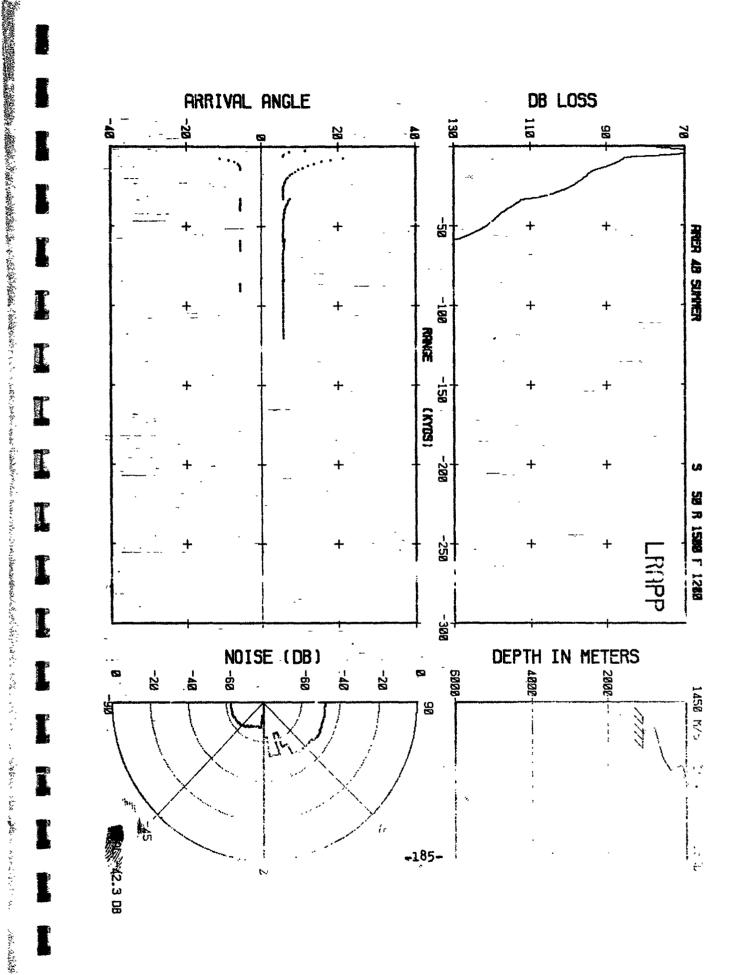


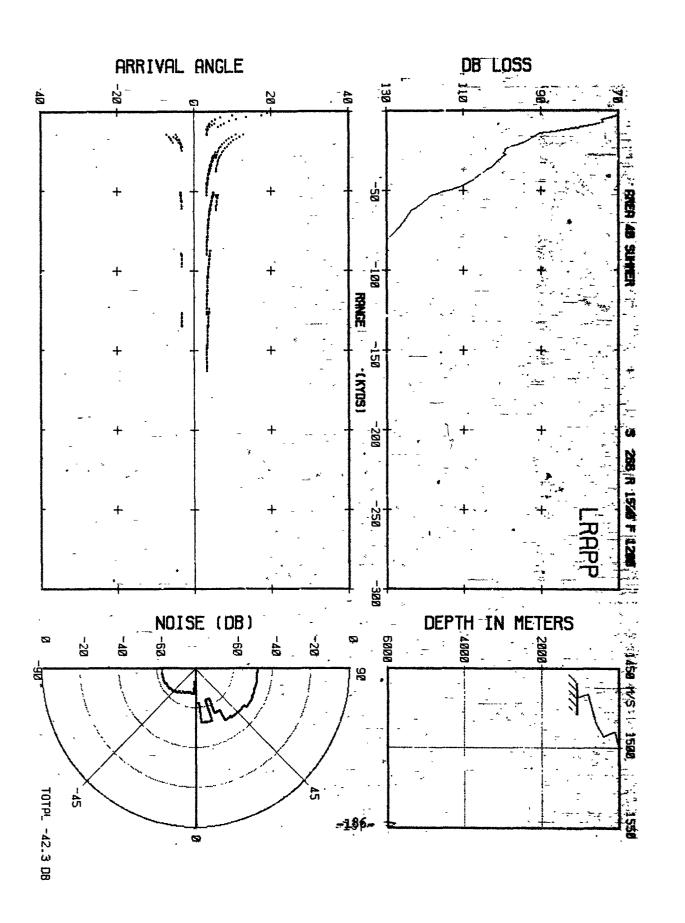


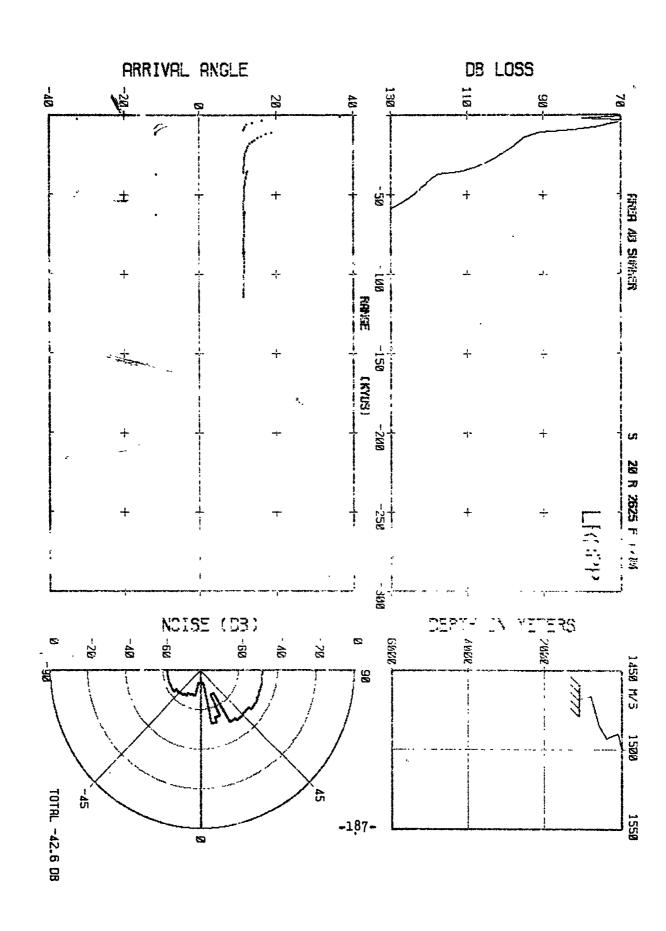




The second secon



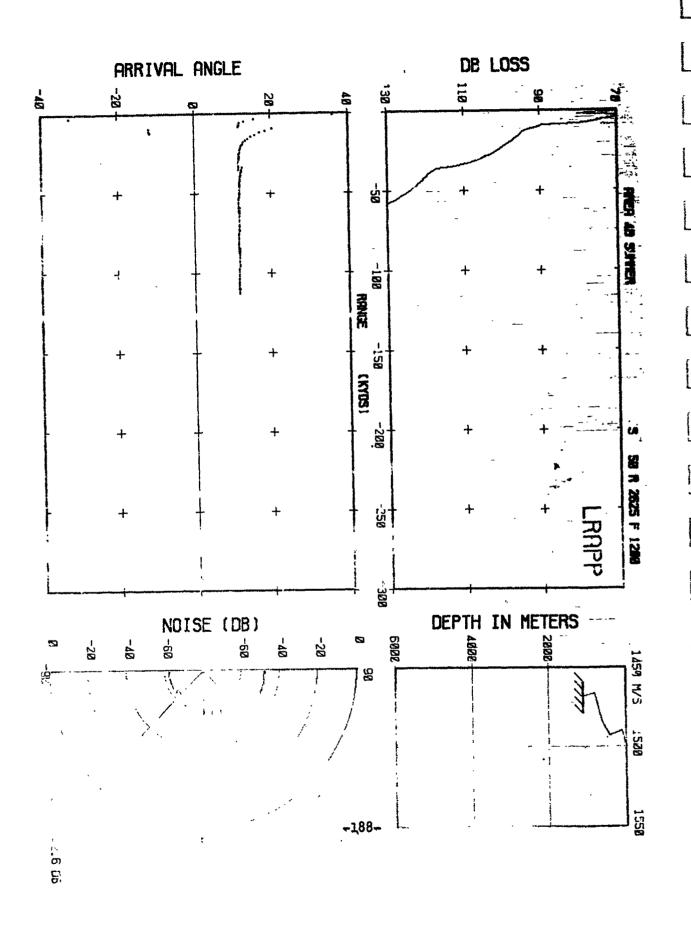


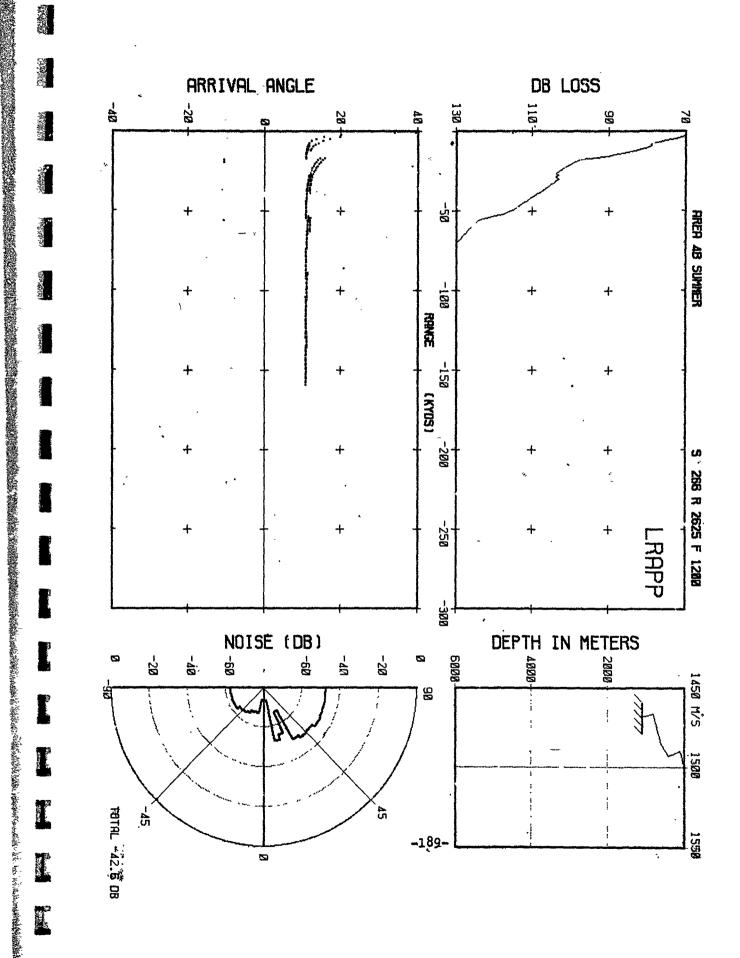


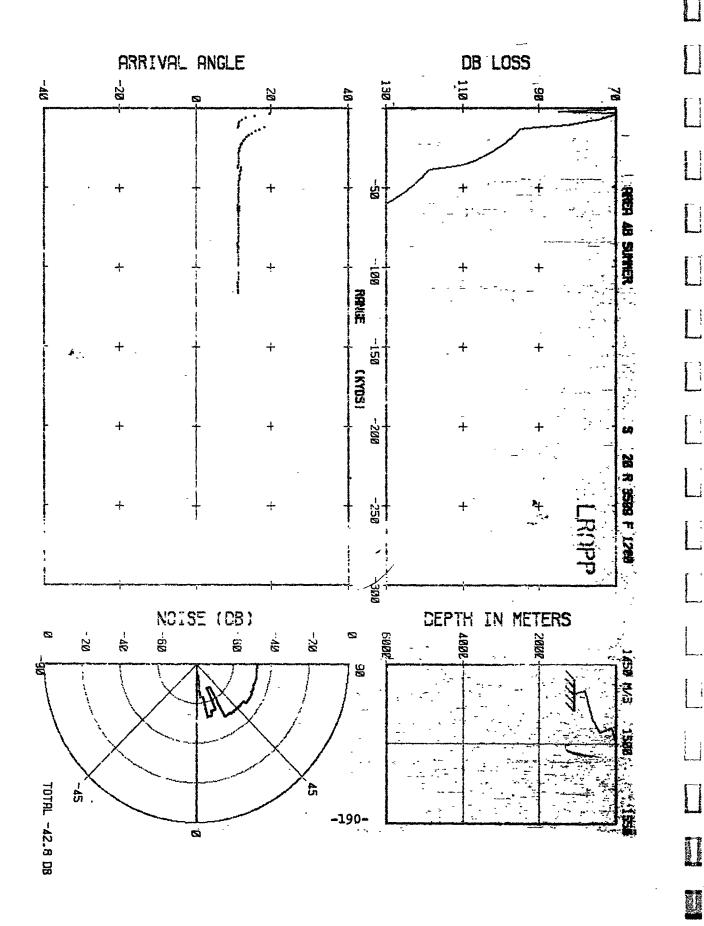
1

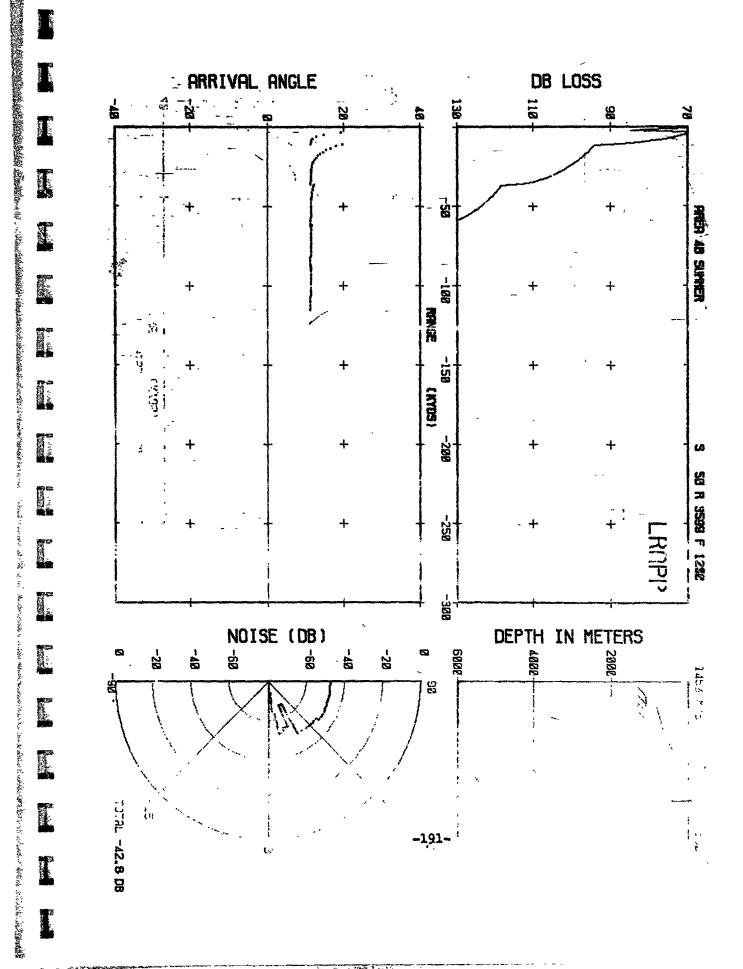
I

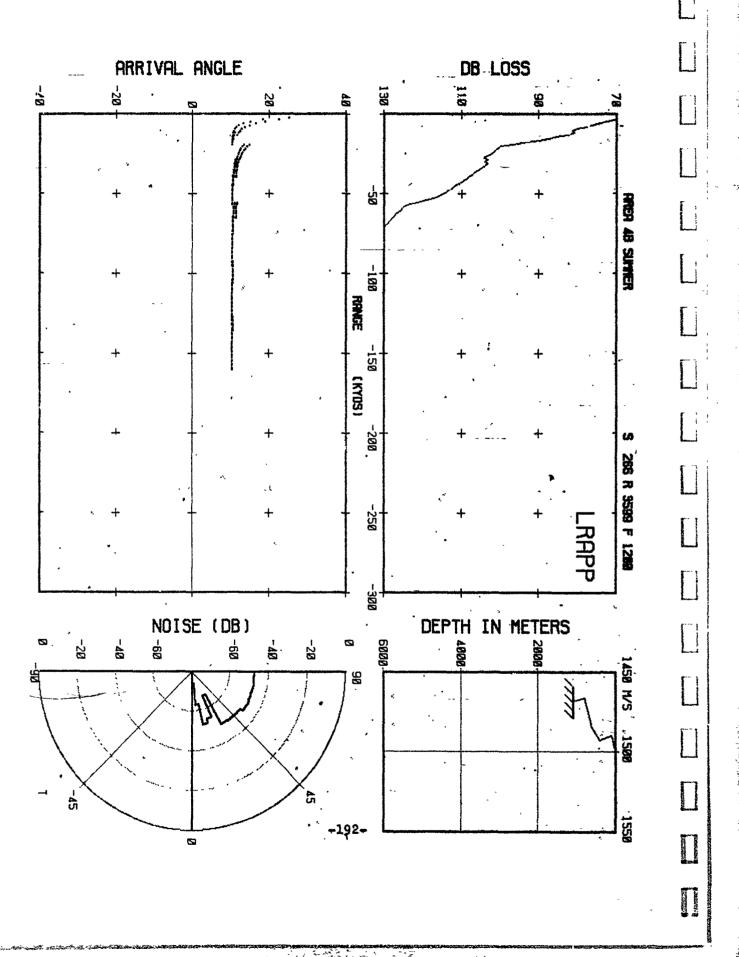
こうないない かんかんかん



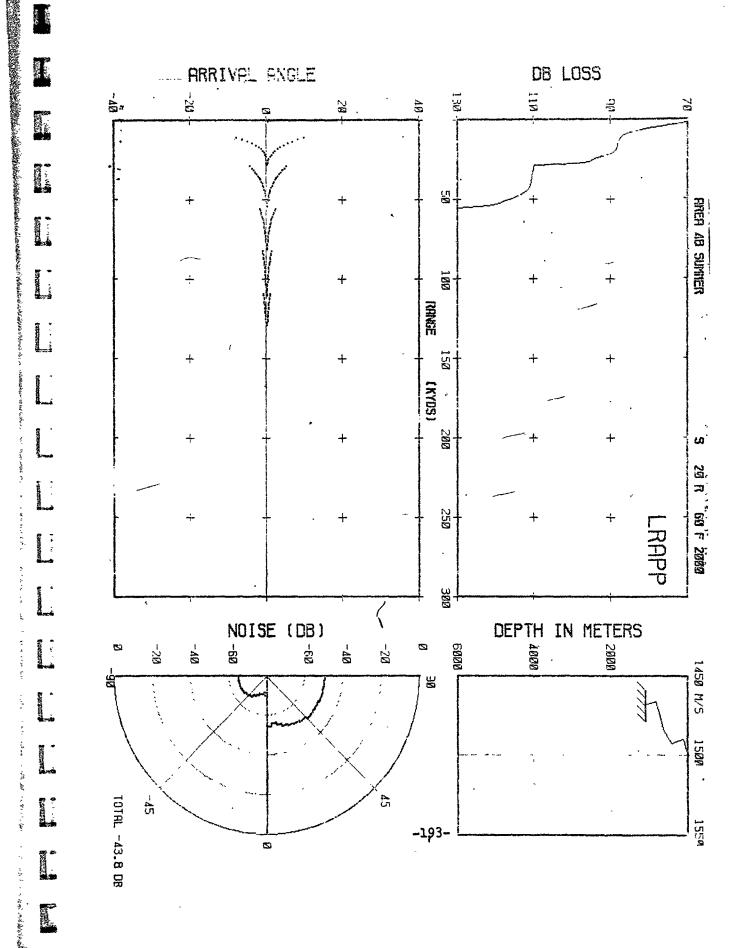


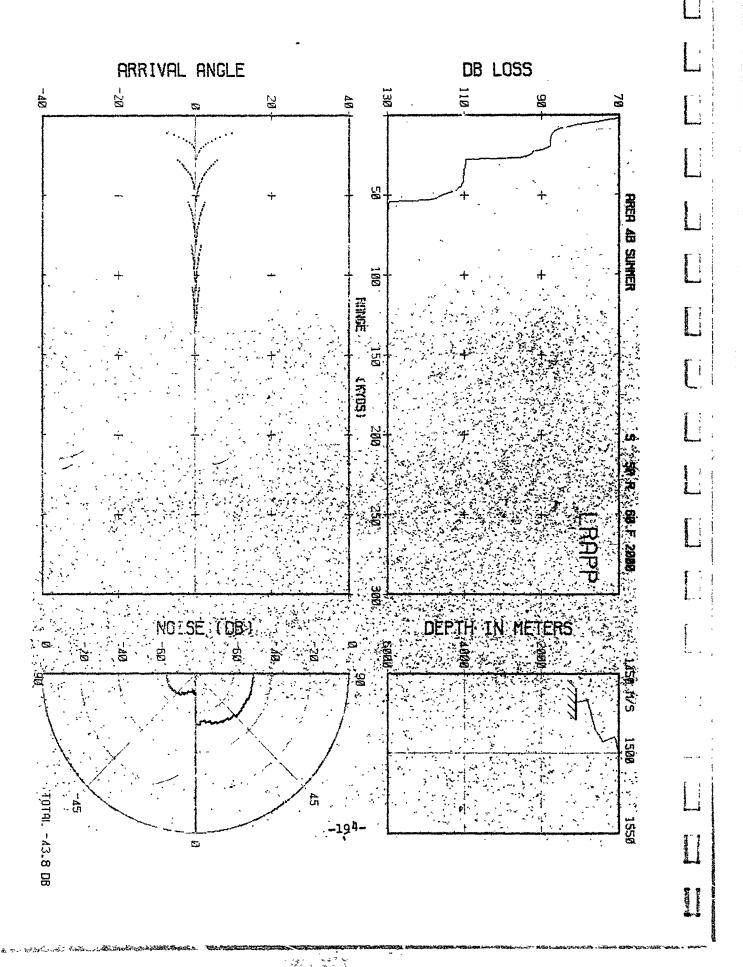


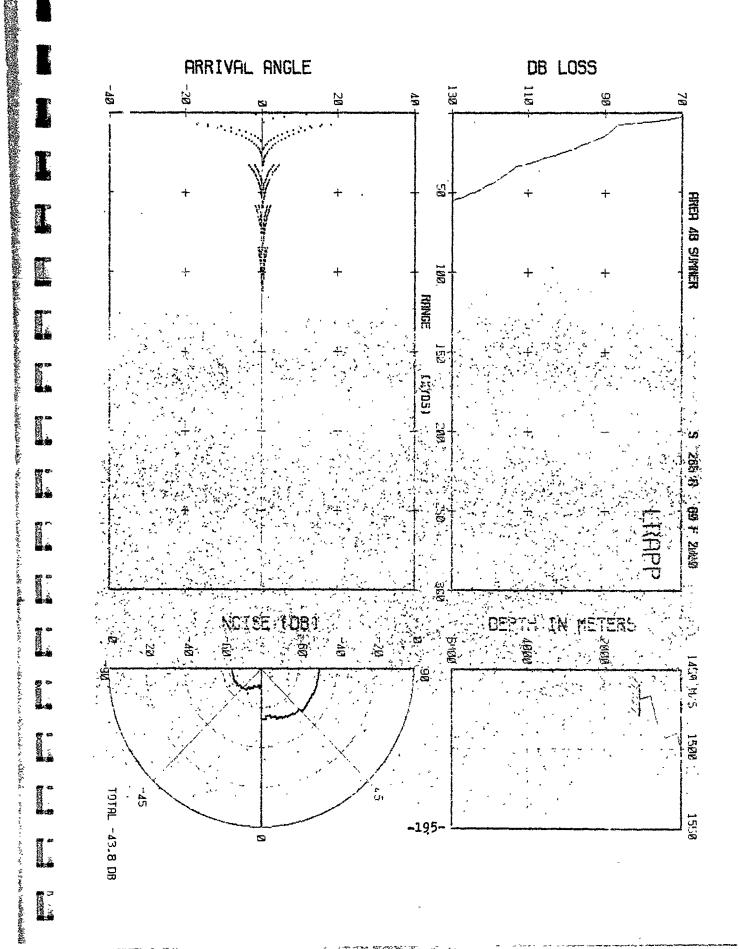


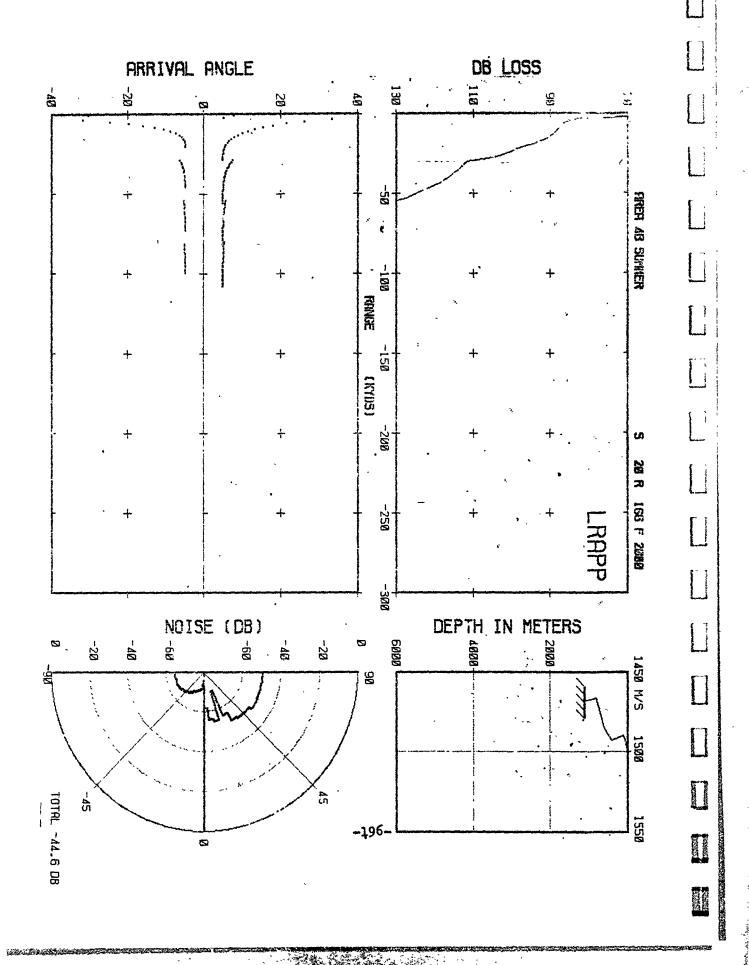


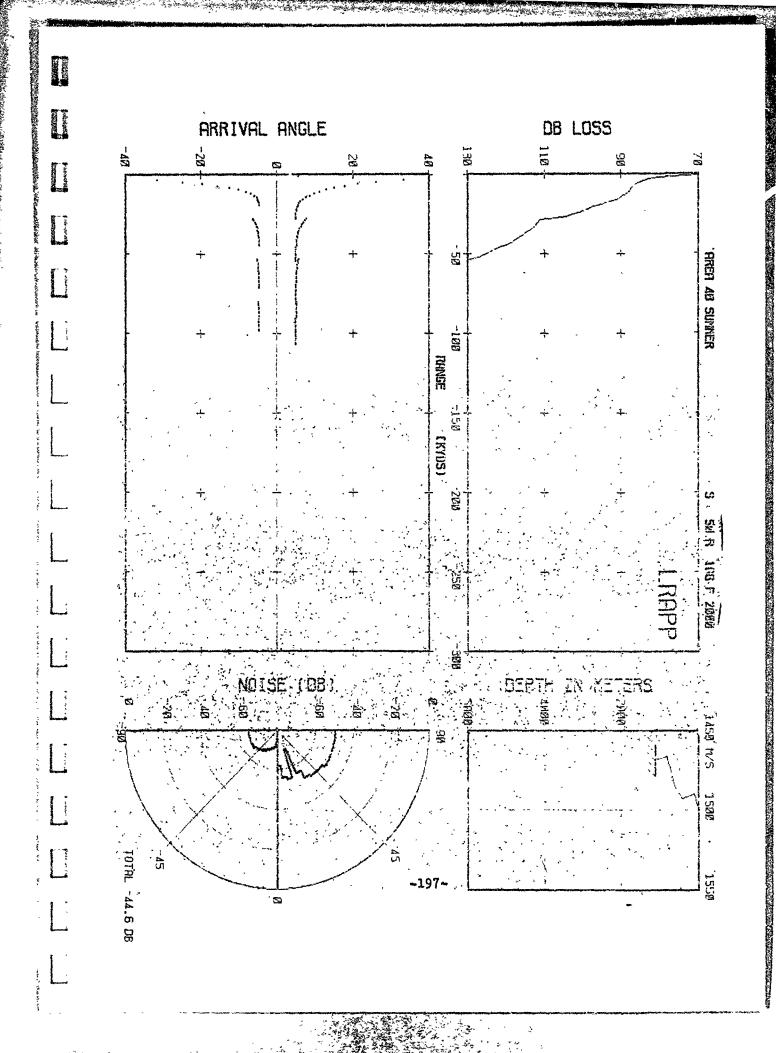
Salaria a distrol and season

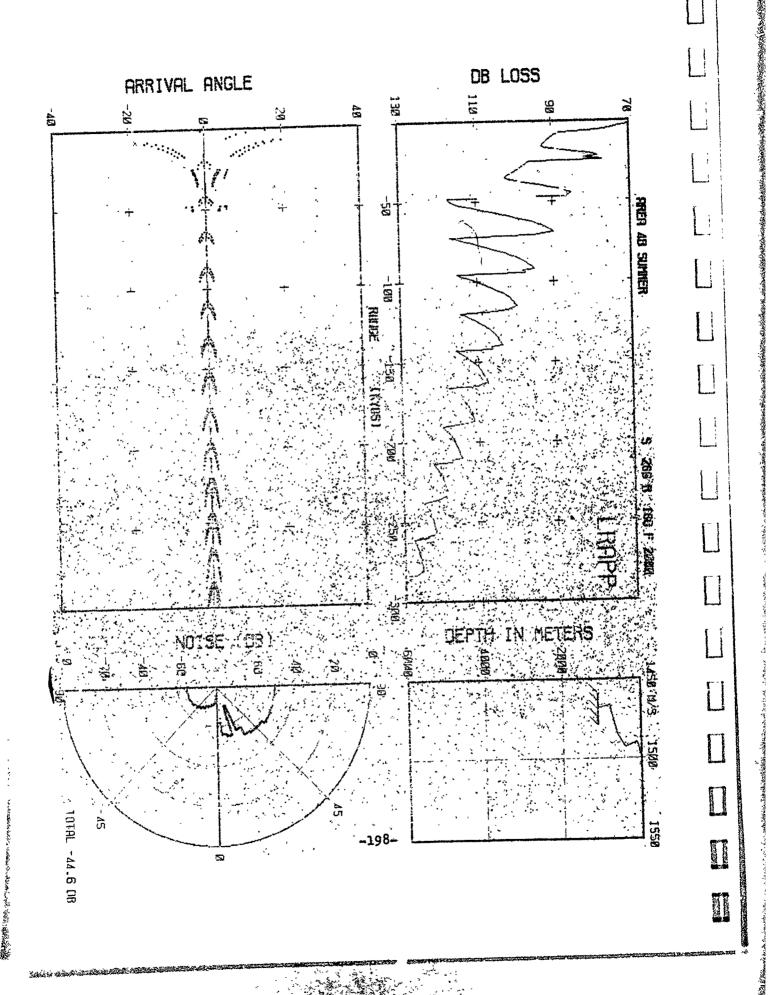


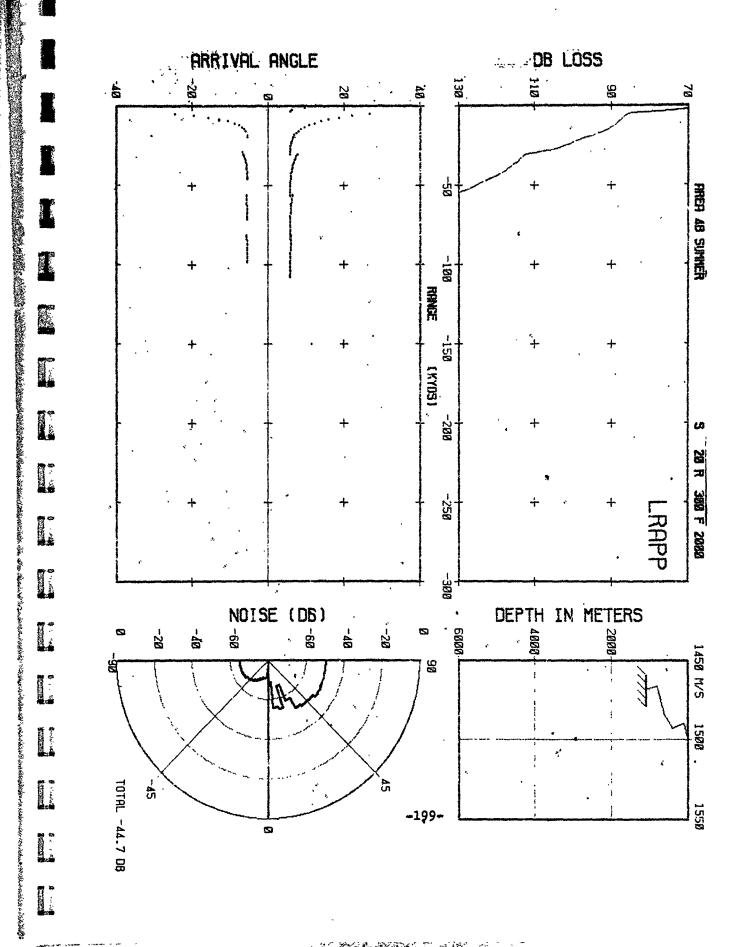


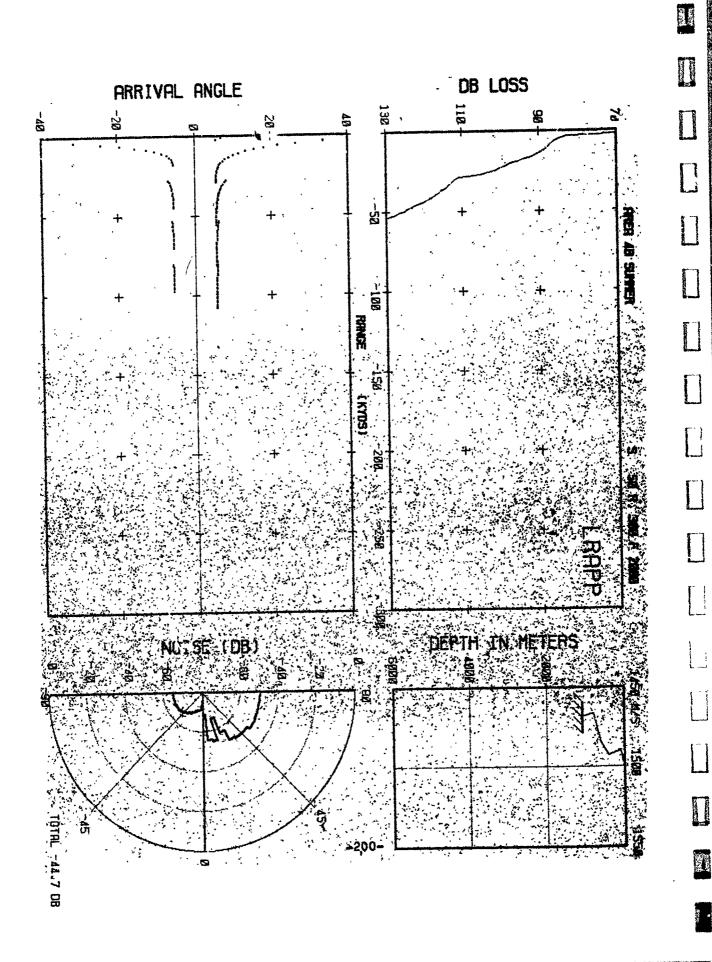


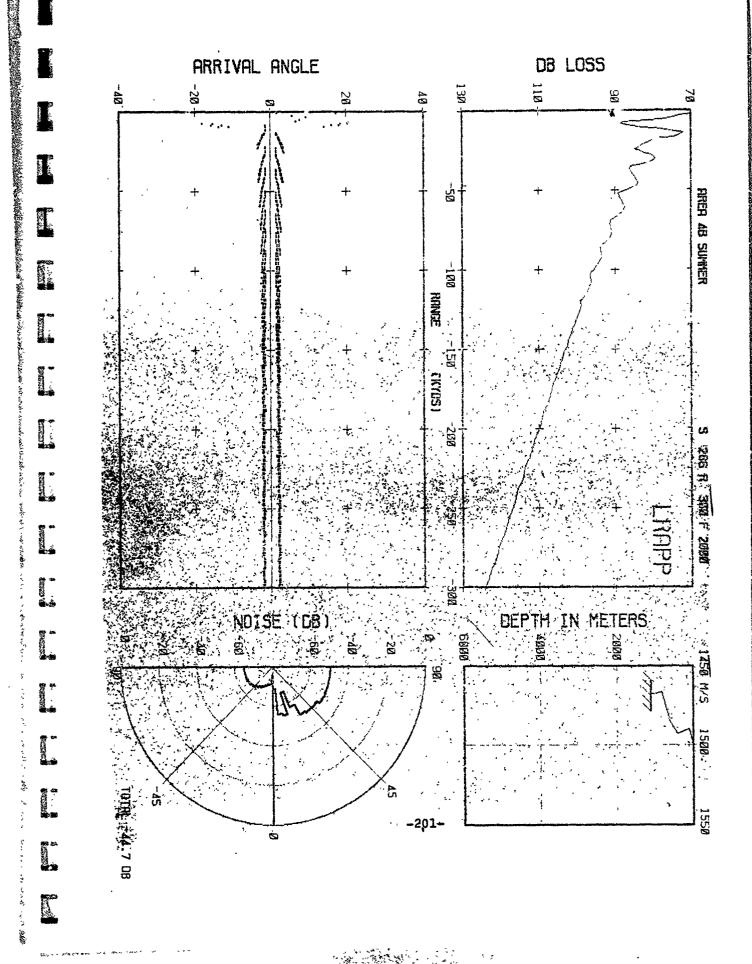


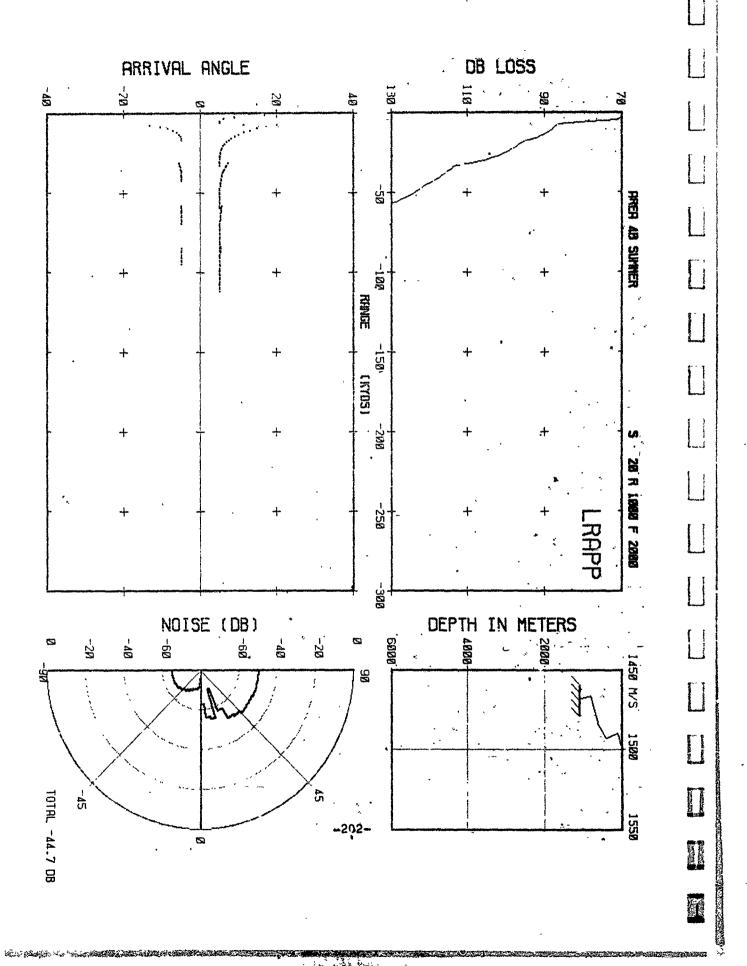


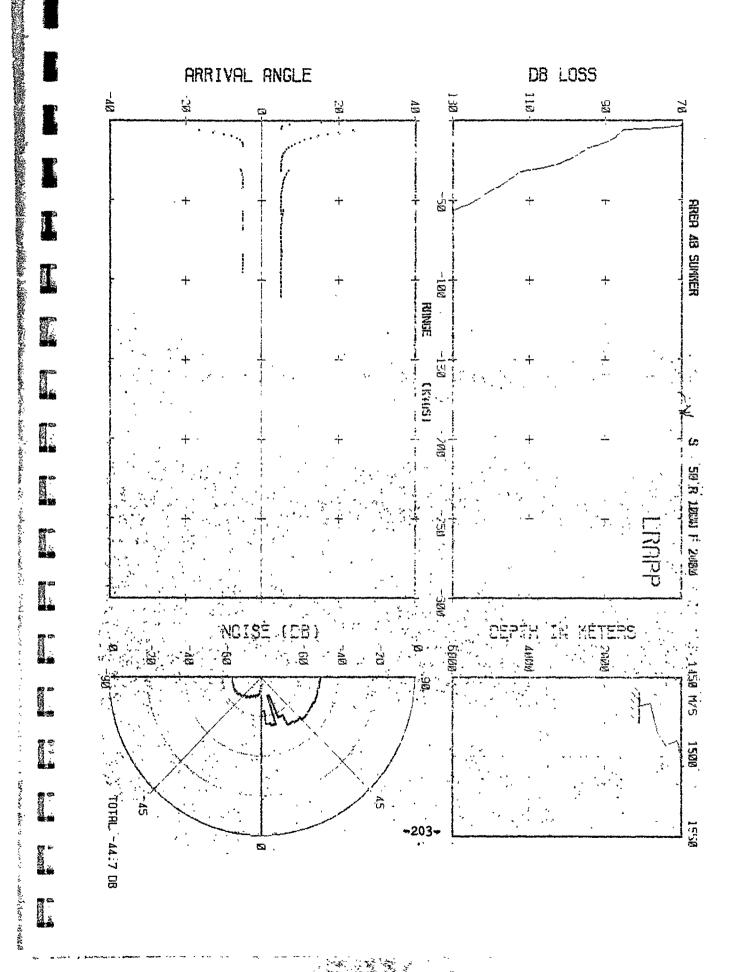


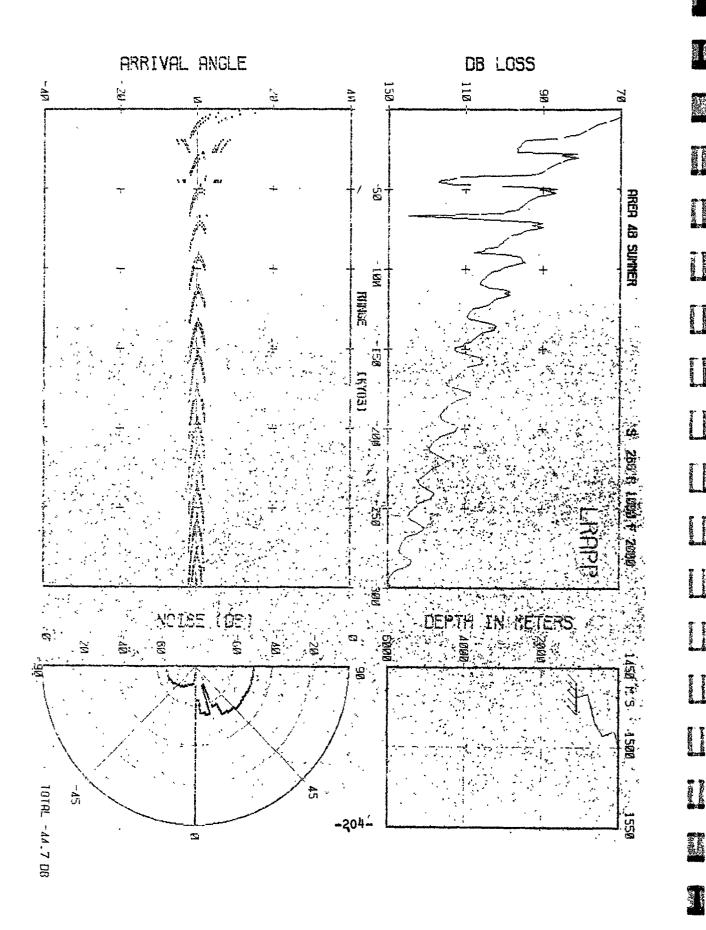


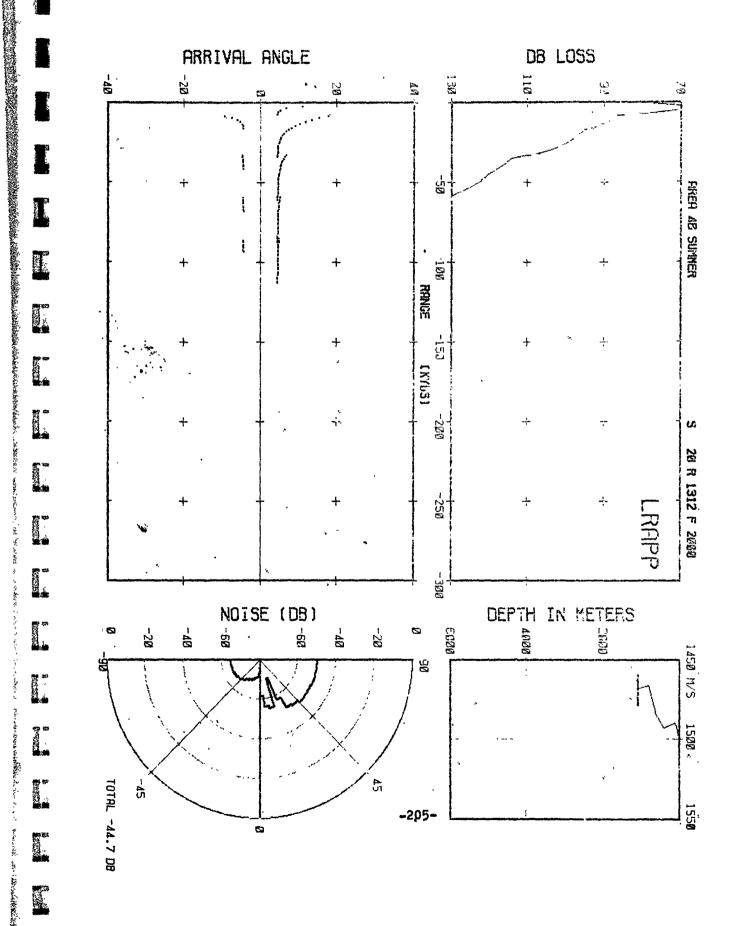


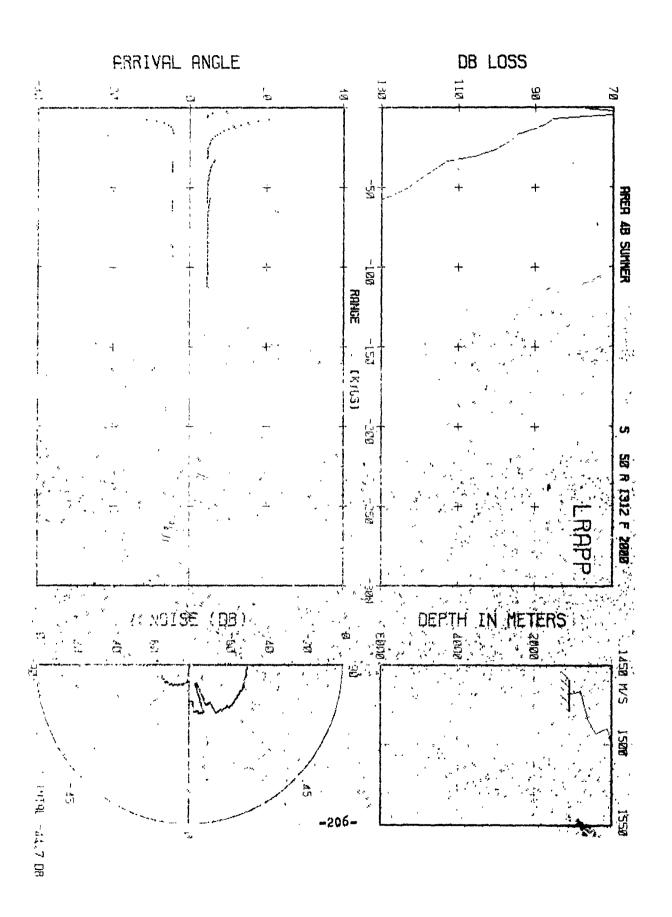


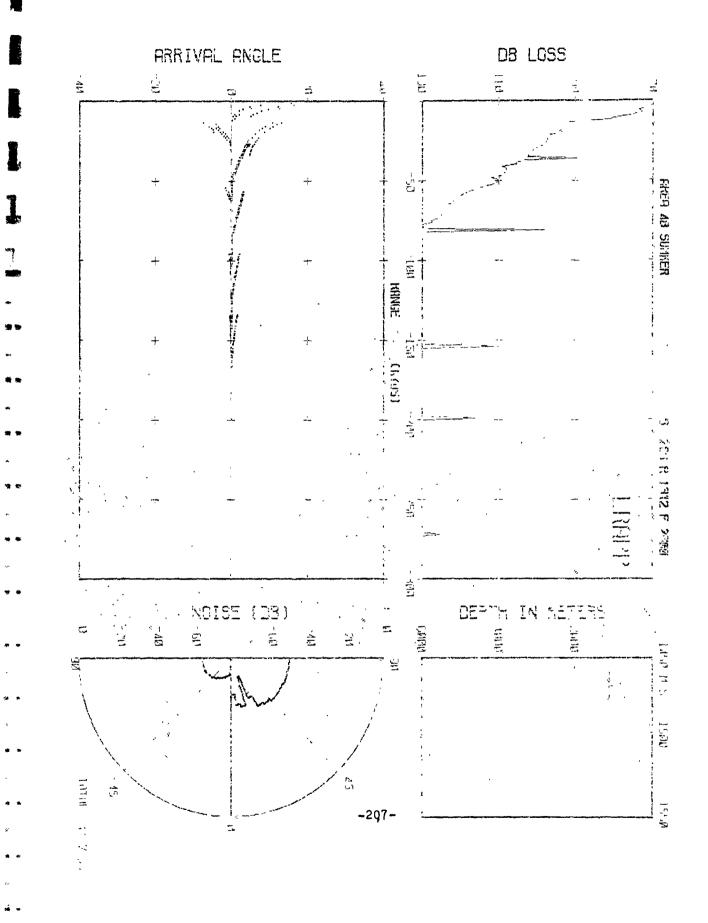




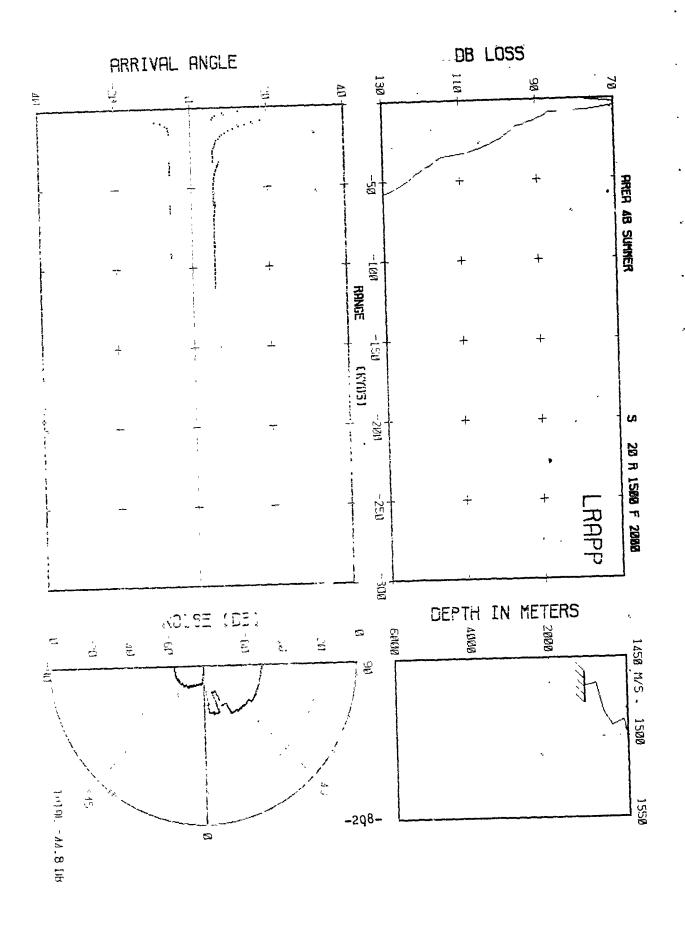


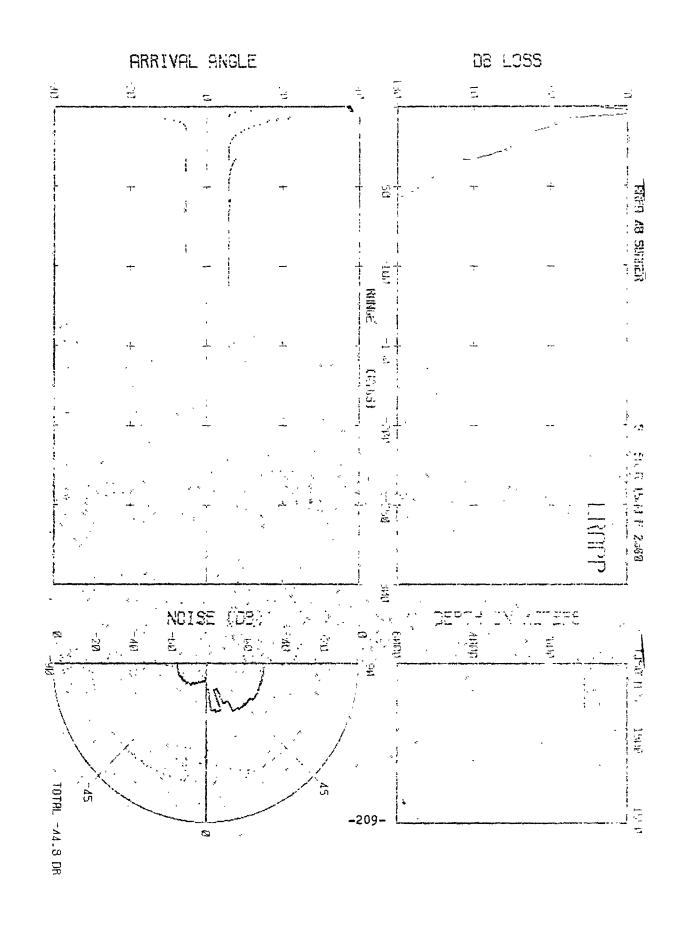


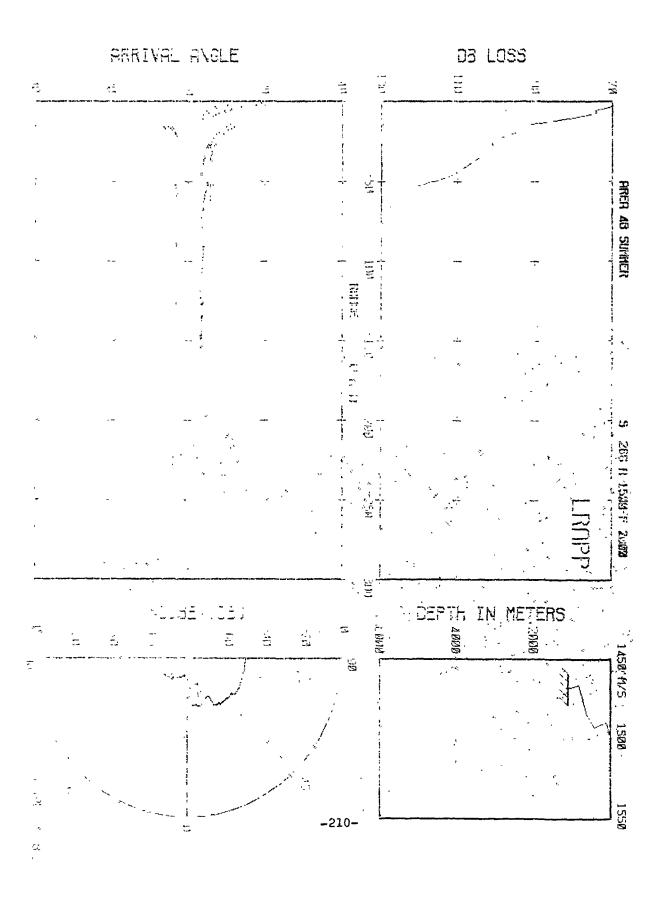




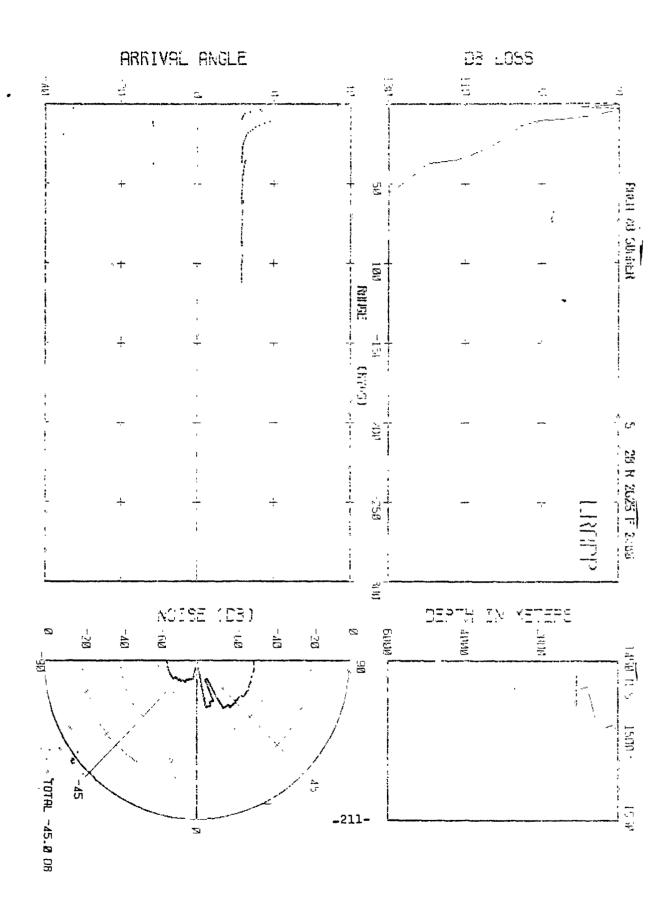
the same of the sa







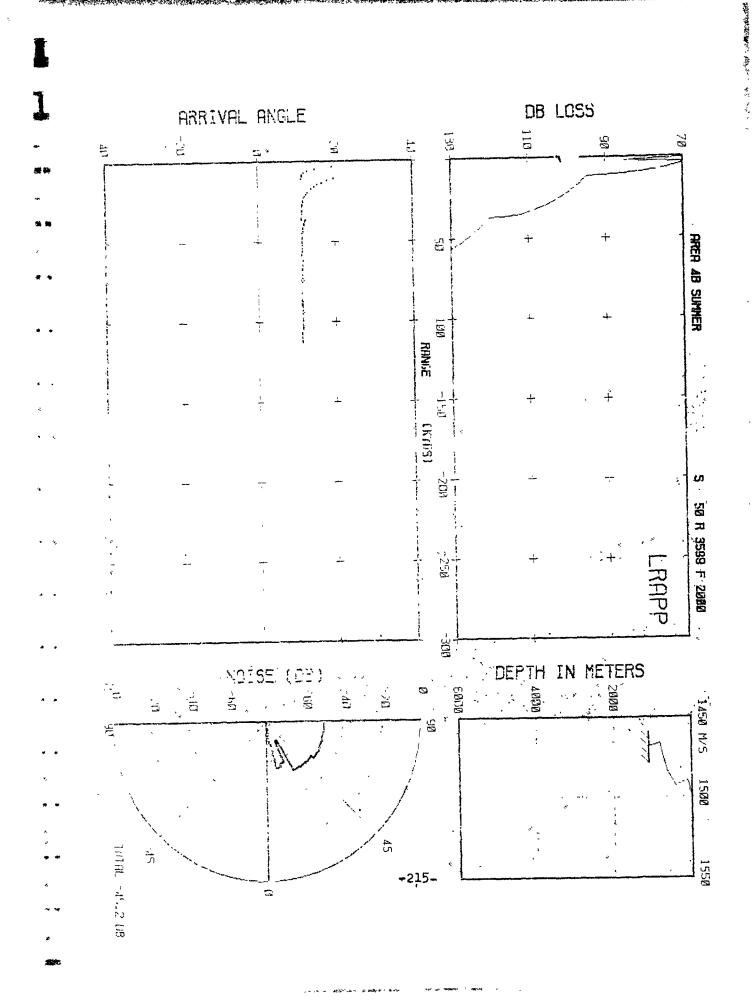
I

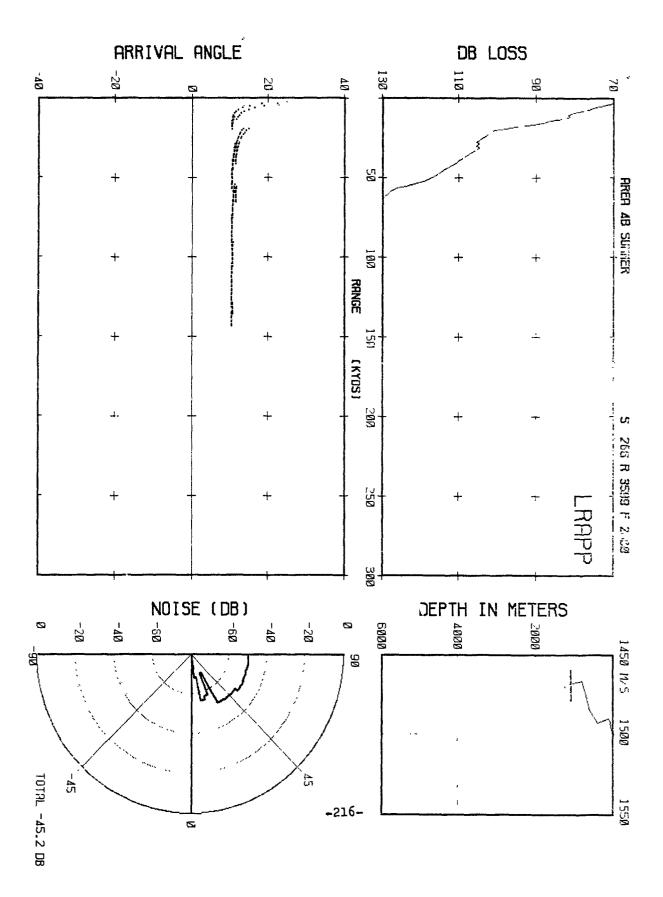


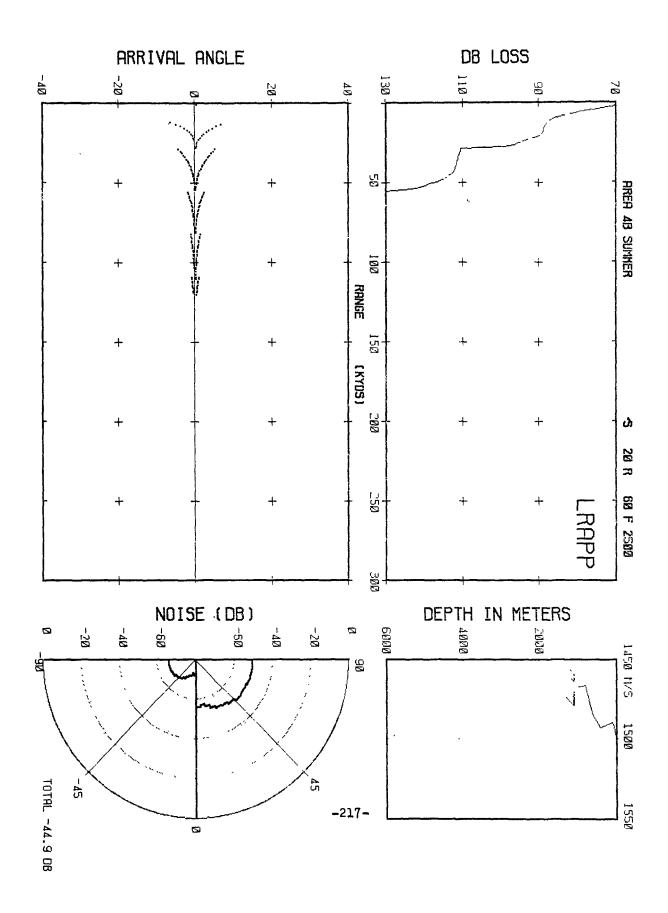
一人 いっこう こうかん かいかい かいかい かんかん はんかい かいかい

the state of the s

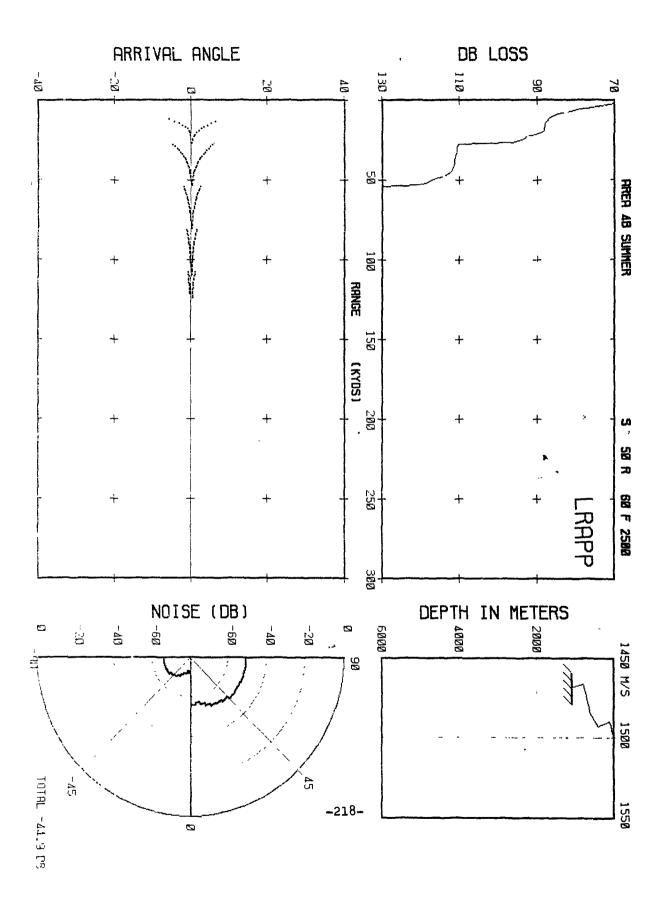
Section 1. The section of the sectio





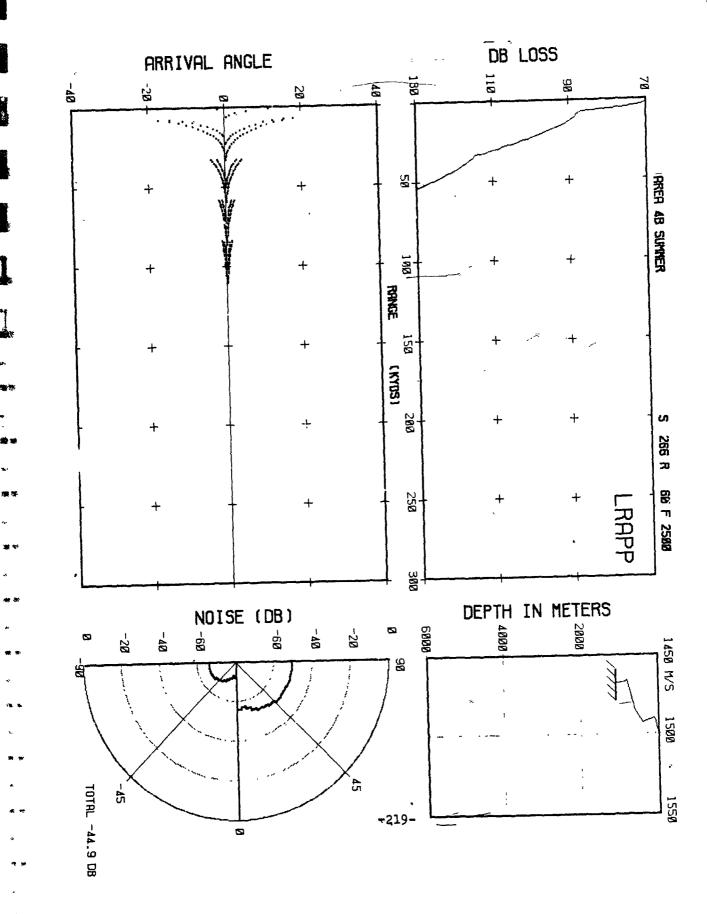


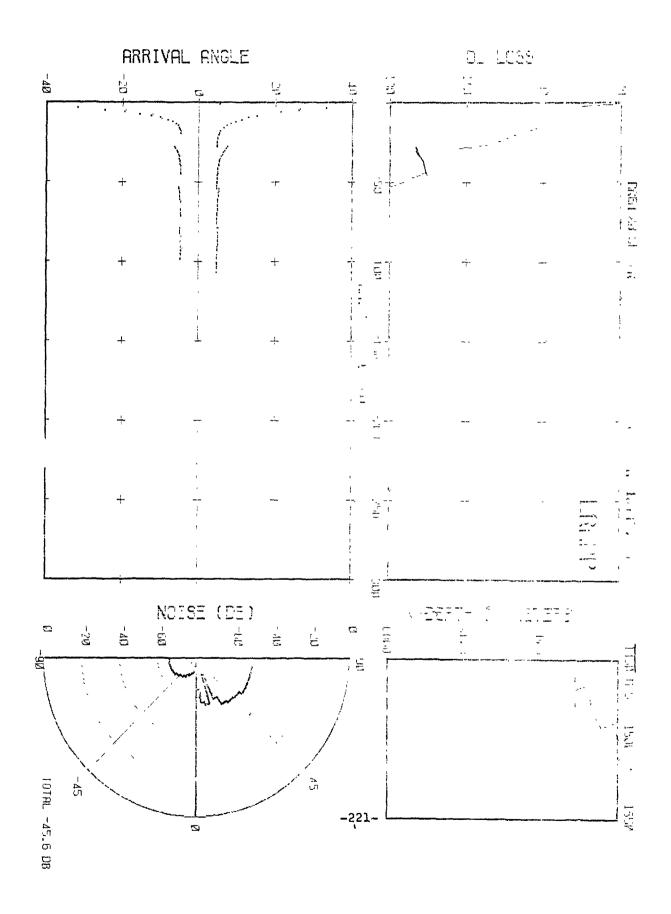
のないのできない かんかん かいかいがく かんかんかん しんかいしょう しょうしょう しんかん しんしょうしょうしょ しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう



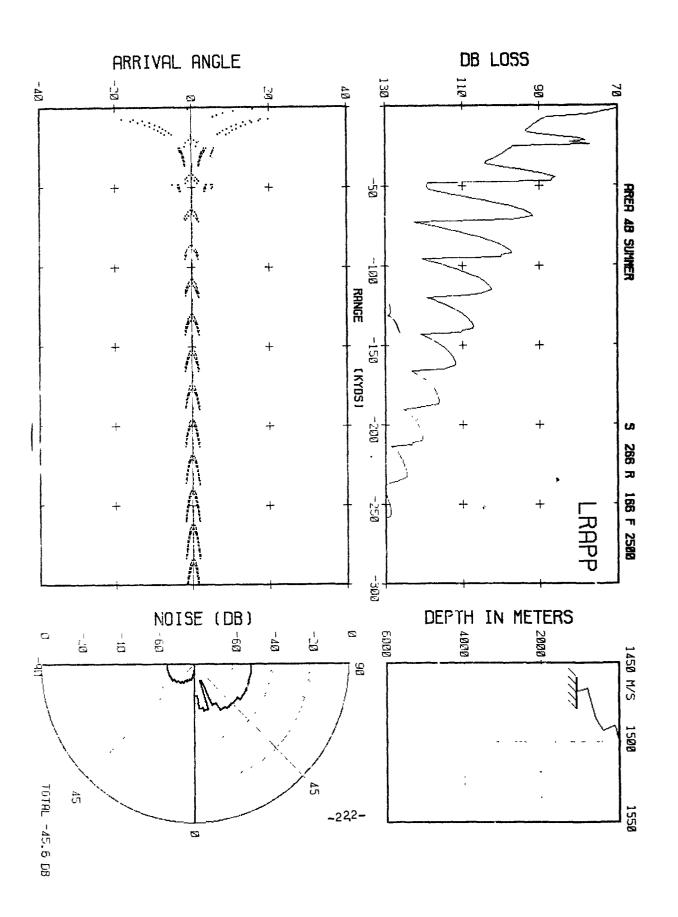
こうない かんなる 神子をはないないないないないないない これにしょう

I



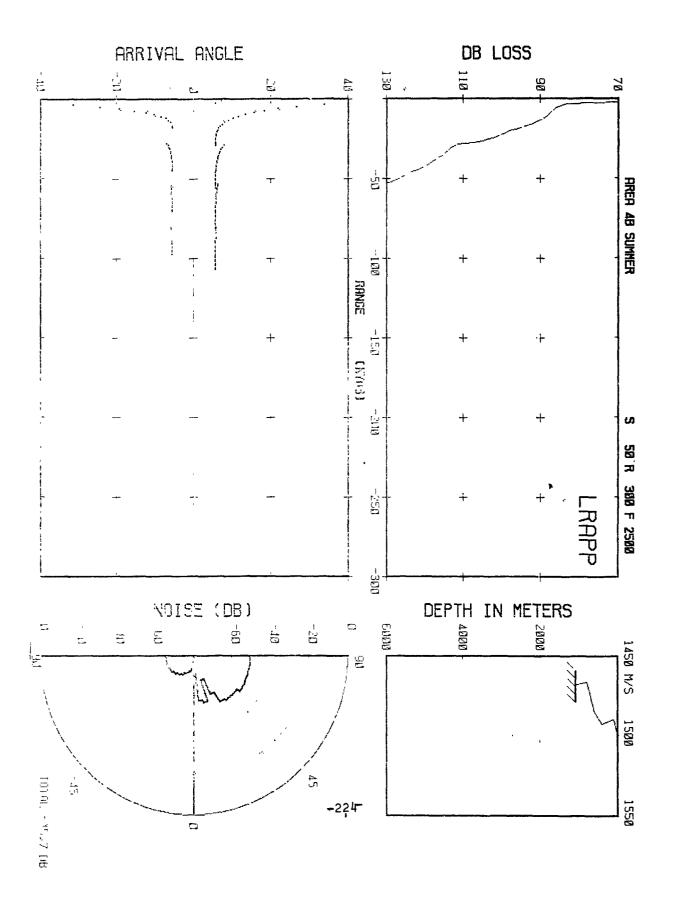


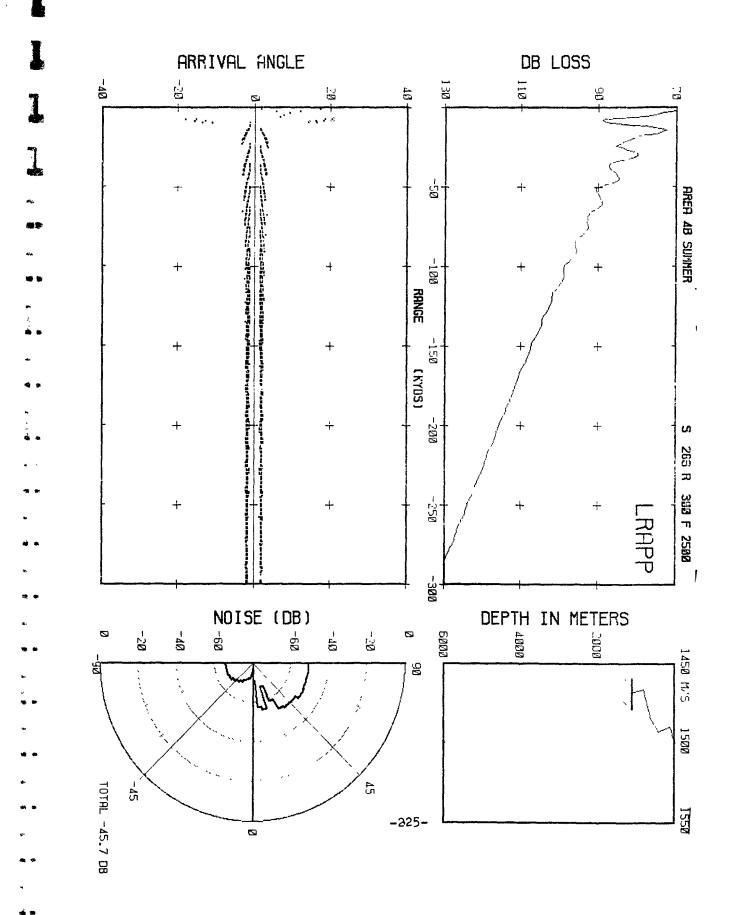
1.

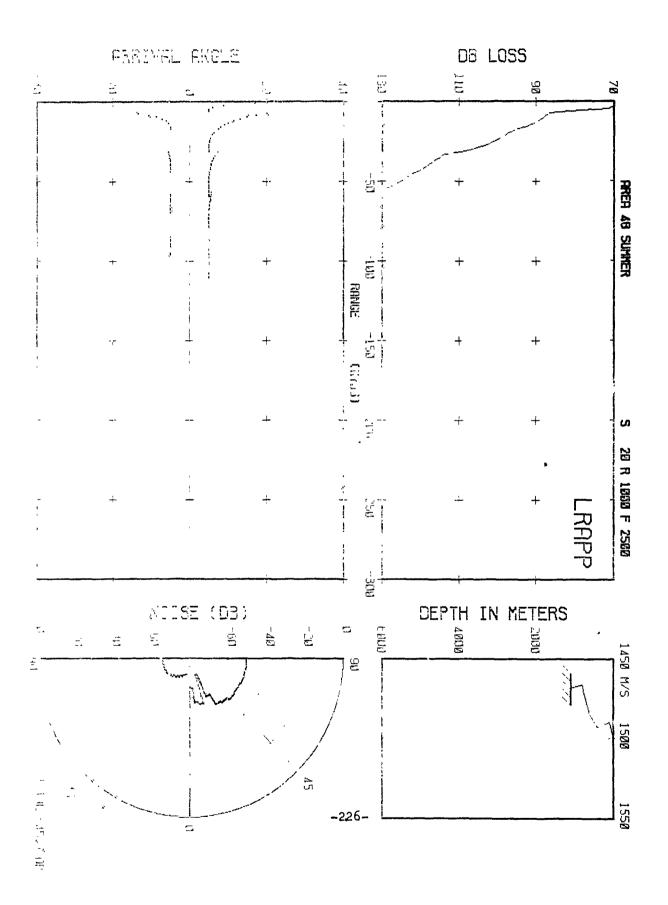


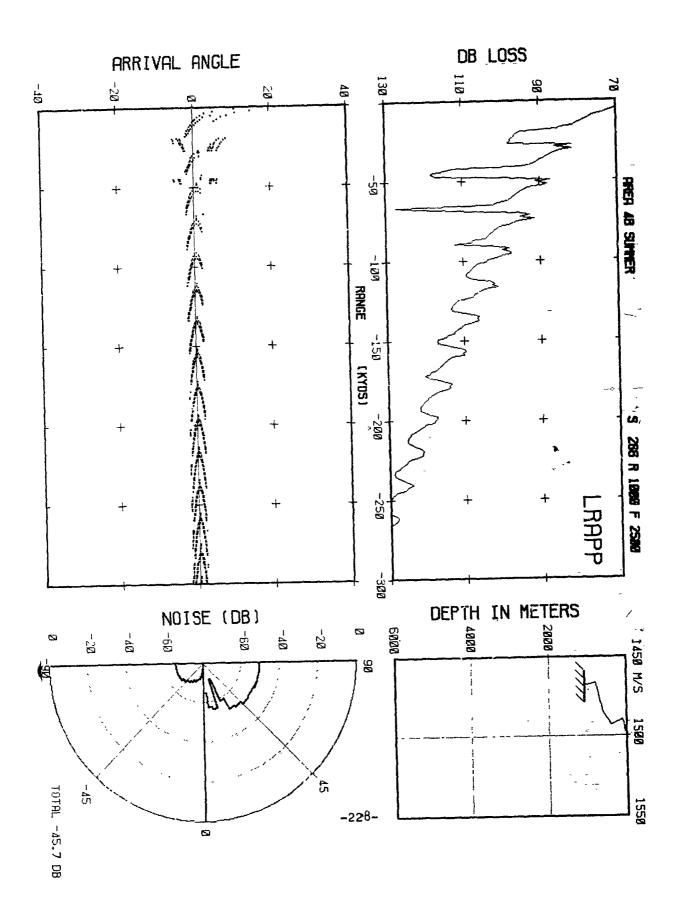
TO STANDED SECTION OF THE SECTION OF

・ できる。 これは、 はないでは、 はないでは、 ないできる。 これできる。 これできる。



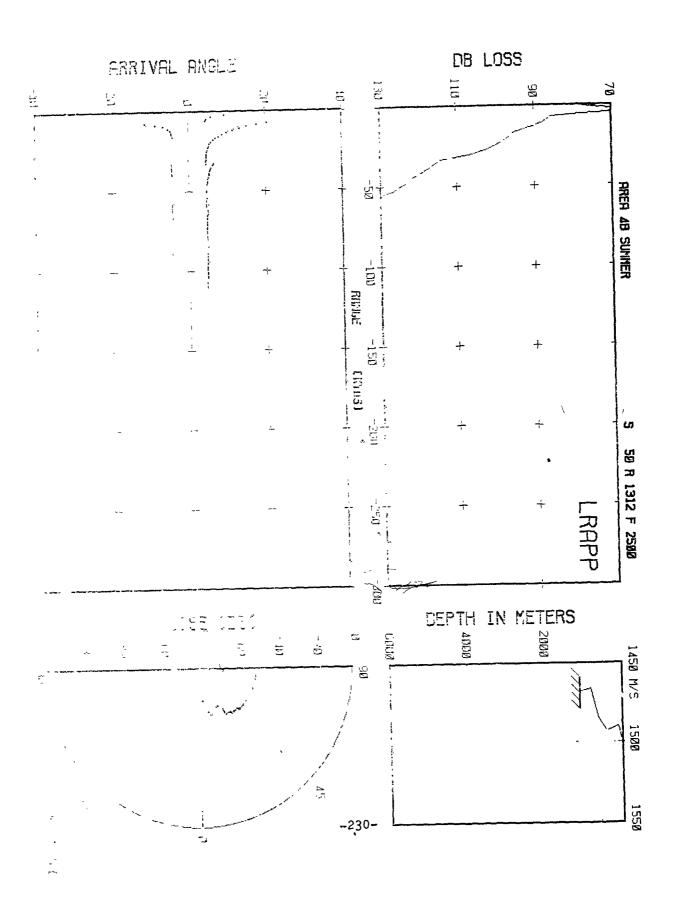


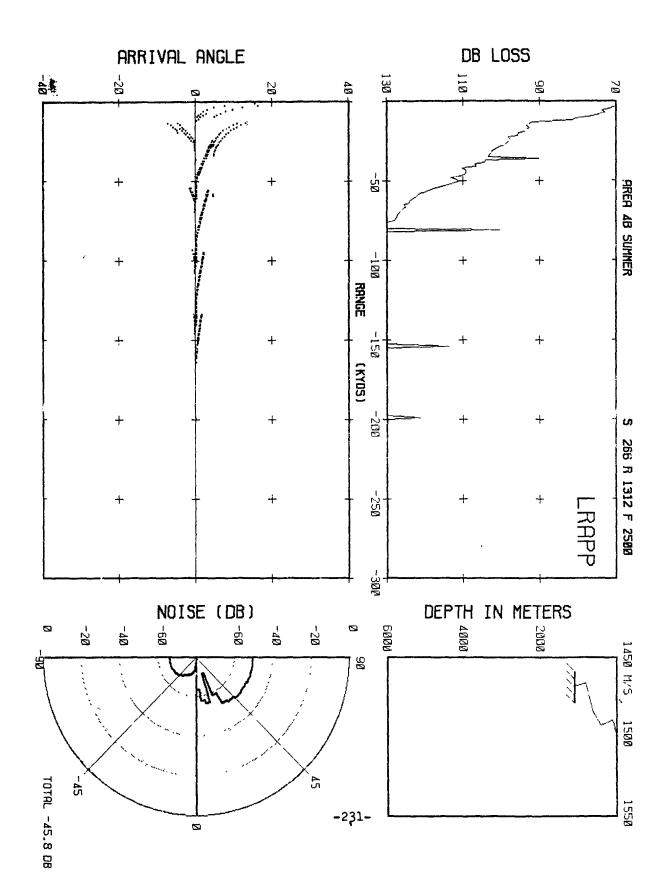


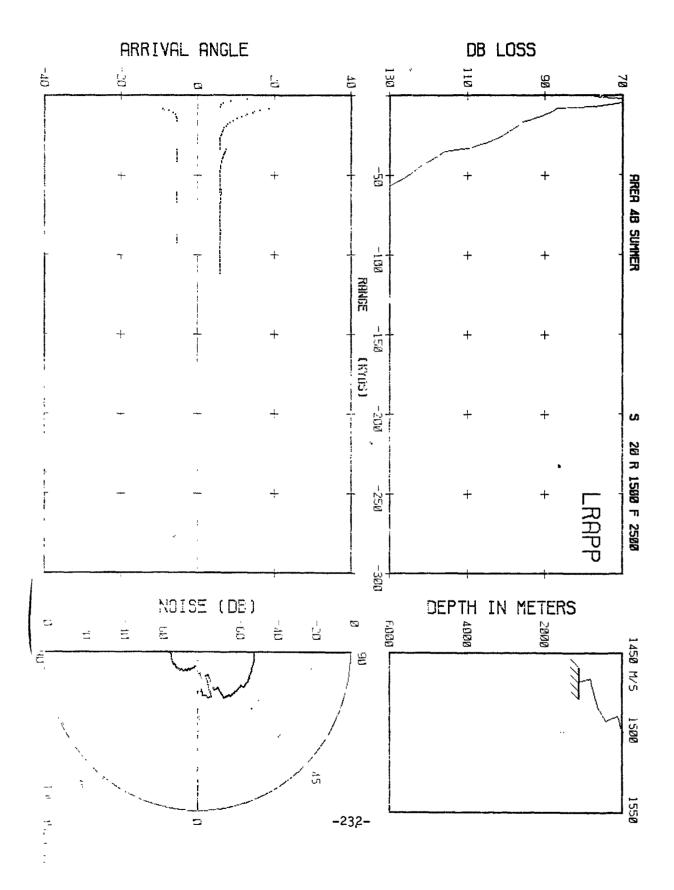


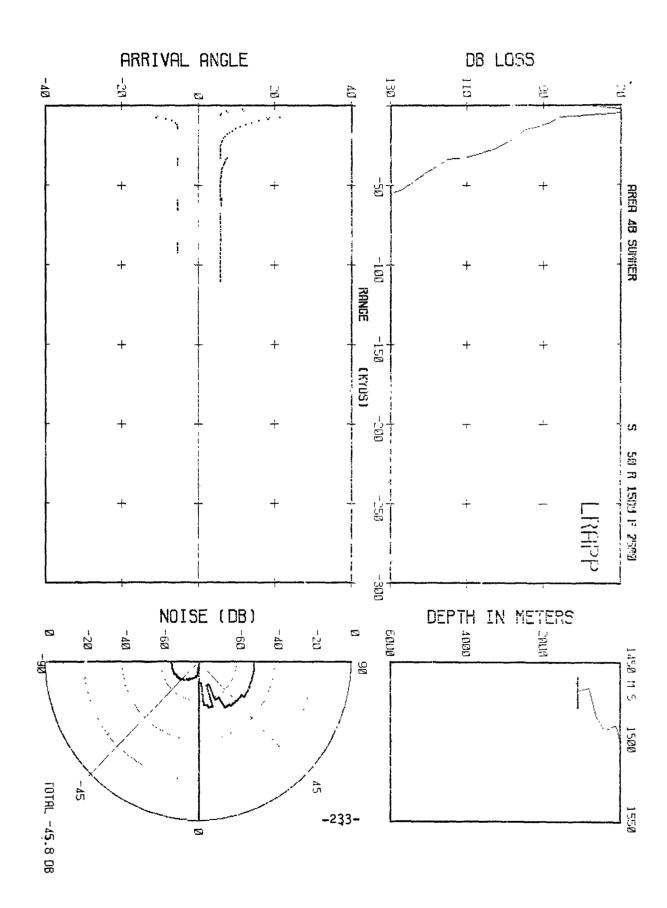
神神 はないなからいといろいろといろに、

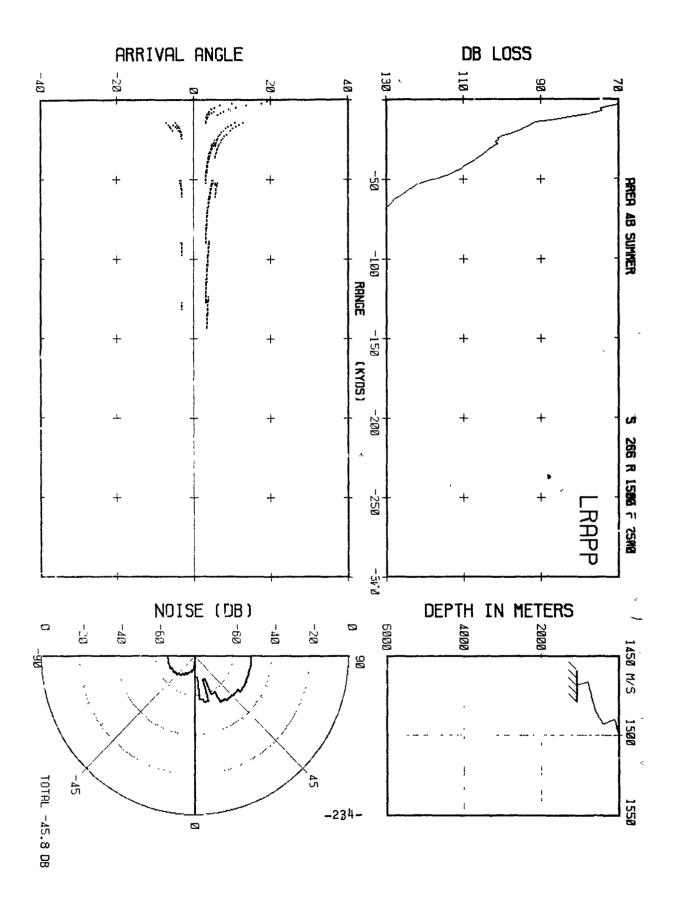
Whather the contract which is a second of the second of th

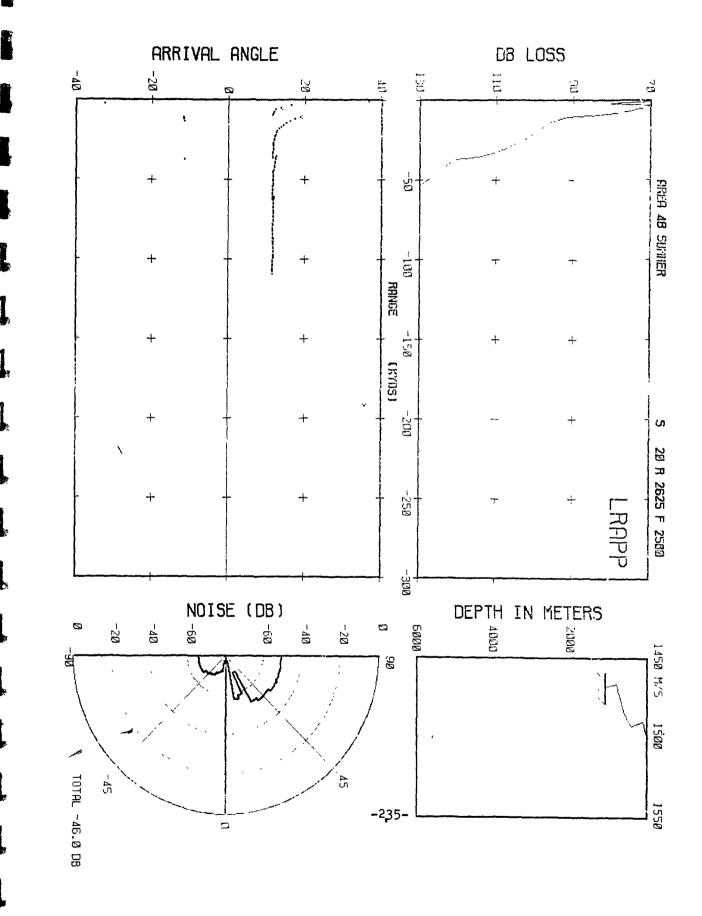


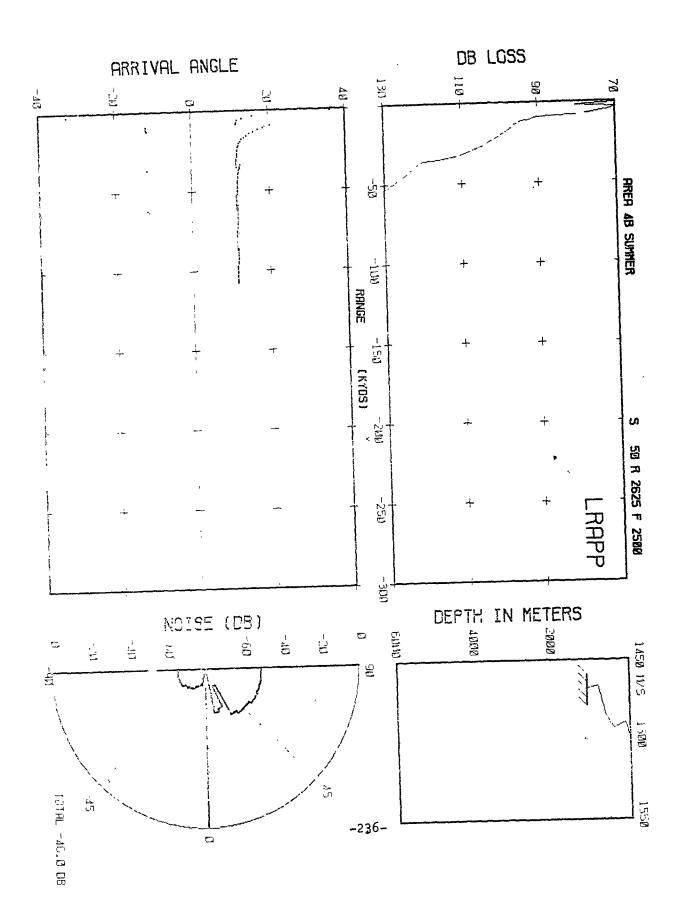




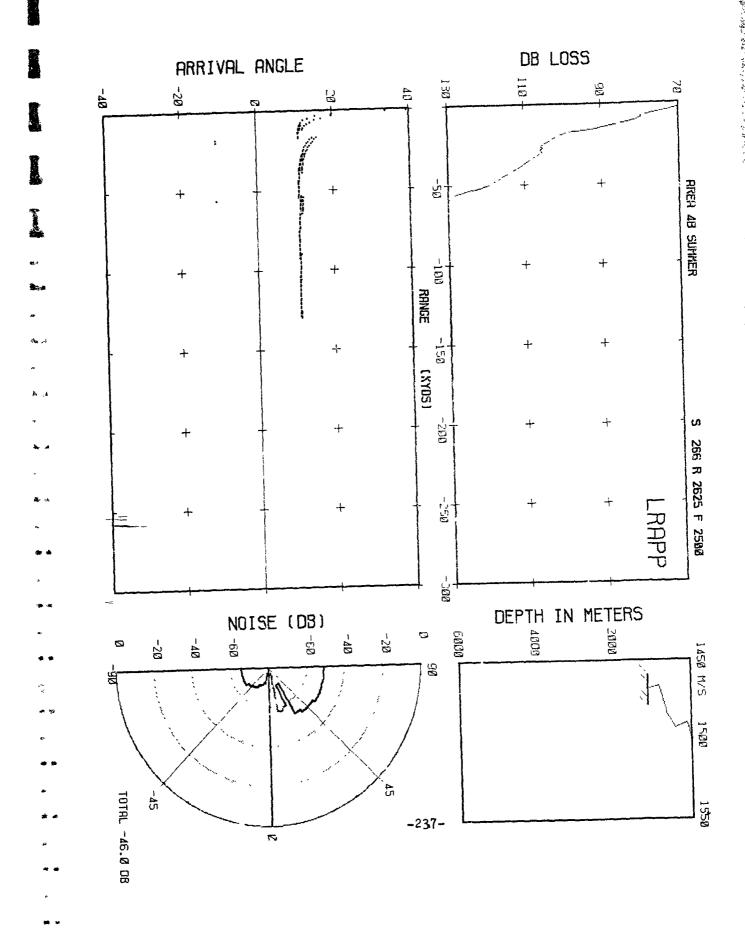


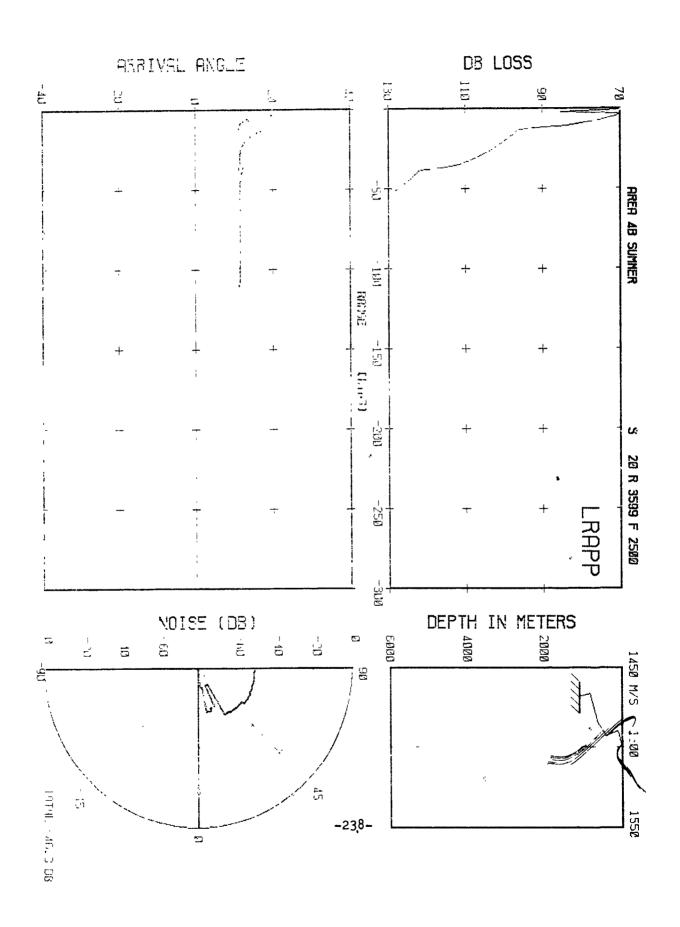


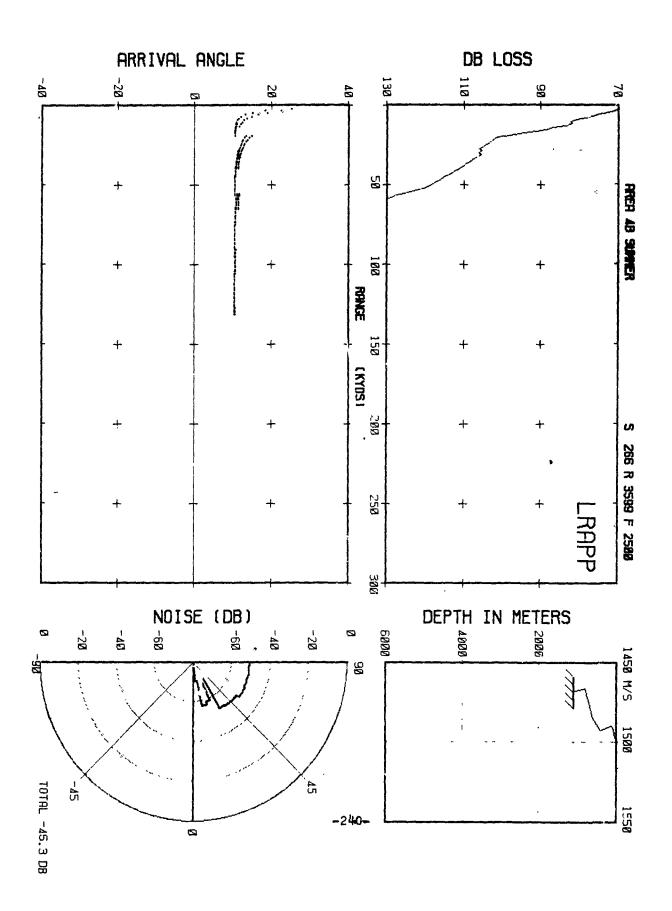




**









DEPARTMENT OF THE NAVY

OFFICE OF NAVAL RESEARCH 875 NORTH RANDOLPH STREET SUITE 1425 ARLINGTON VA 22203-1995

IN REPLY REFER TO:

5510/1 Ser 321OA/011/06 31 Jan 06

MEMORANDUM FOR DISTRIBUTION LIST

Subj: DECLASSIFICATION OF LONG RANGE ACOUSTIC PROPAGATION PROJECT (LRAPP) DOCUMENTS

Ref: (a) SECNAVINST 5510.36

Encl: (1) List of DECLASSIFIED LRAPP Documents

- 1. In accordance with reference (a), a declassification review has been conducted on a number of classified LRAPP documents.
- 2. The LRAPP documents listed in enclosure (1) have been downgraded to UNCLASSIFIED and have been approved for public release. These documents should be remarked as follows:

Classification changed to UNCLASSIFIED by authority of the Chief of Naval Operations (N772) letter N772A/6U875630, 20 January 2006.

DISTRIBUTION STATEMENT A: Approved for Public Release; Distribution is unlimited.

3. Questions may be directed to the undersigned on (703) 696-4619, DSN 426-4619.

BRIAN LINK

By direction

Subj: DECLASSIFICATION OF LONG RANGE ACOUSTIC PROPAGATION PROJECT (LRAPP) DOCUMENTS

DISTRIBUTION LIST:

NAVOCEANO (Code N121LC - Jaime Ratliff)

NRL Washington (Code 5596.3 – Mary Templeman)

PEO LMW Det San Diego (PMS 181)

DTIC-OCQ (Larry Downing)

ARL, U of Texas

Blue Sea Corporation (Dr.Roy Gaul)

ONR 32B (CAPT Paul Stewart)

ONR 321OA (Dr. Ellen Livingston)

APL, U of Washington

APL, Johns Hopkins University

ARL, Penn State University

MPL of Scripps Institution of Oceanography

WHOI

NAVSEA

NAVAIR

NUWC

SAIC

Declassified LRAPP Documents

Report Number	Personal Author	Title	Publication Source	Pub.		Class.
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME VII. AREA 3A SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0910342	Ω
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME VIII. AREA 3B WINTER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0910343	n
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME IX. AREA 3B SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0910344	n
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME V. AREA 2 SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0911224	Ω
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME XI. AREA 4A SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0912560	n
Unavailable	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME X. AREA 4A WINTER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0916556	n
MC-011 VOL. 14	Unavailable	2	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0916557; ND	Ω
MC-011 VOL. 13	Unavailable	ACOUSTIC ENVIRONMENTAL SCENARIOS AND PREDICTIONS FOR ASW. VOLUME XIII. AREA 4B SUMMER PREDICTIONS FOR PASSIVE SONAR	Maury Center for Ocean Science	721001	AD0916610; ND	n
MCR008	Goodman, R. R., et al.	THE NEAT 1 EXPERIMENT (U)	Maury Center for Ocean Science	721001	NS; ND	n
Unavailable	Сћепу, W. R.		Scripps Institution of Oceanography Marine Physical Laboratory	721015	ADA081876	n
ONR ACR-186	Gregory, J. B.	PROJECT LRAPP TEST BED- TECHNOLOGY USED IN THE DEVELOPMENT OF A DEEP-OCEAN STABLE PLATFORM (U)	Office of Naval Research	721024	40652337 200523376, ND	D
MC-010	Unavailable	CHURCH GABBRO EXERCISE PLAN- LRAPP (U)	Maury Center for Ocean Science	721026	ND QN	D
WHOI-72-87	Daubin, S. C., et al.		Woods Hole Oceanographic Institution	721101	AD0756628; ND	Ω
NRLR7516	Fleming, H. S., et al.	PROJECT NEAT 1 ENVIRONMENTAL DATA REPORT (U) (USNS J.W. GIBBS)	Naval Research Laboratory	721129	AD US NOW	U

_